

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Pyrolysis Gasoline
REACH-registreringsnummer : 01-2119489289-18-0002, 01-2119489289-18-XXXX
Ämnets namn : Nafta (petroleum), lätt, ångkrackad
EG-nr. : 265-187-5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Tillverkning, Användning som intermediär, Formulering

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare : Borealis Polymers Oy
PB 330, FI-06101 Porvoo, Finland
Telefon: +358 9 394900

Borealis AB
S-444 86 Stenungsund, Sverige
Telefon: 0303 86000

Leverantör : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Österrike
Telefon: +43 1 22400 0

E-postadress : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

0303 87280 / 0303 771643 Produktionsledare, Kracker (24h)
112 Giftinformationscentralen, Sverige (24h)
☎+1 760 476 3962 (3E), Kod: 336296

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Mutagenitet i könsceller, Kategori 1B	H340: Kan orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet, Kategori 1A	H350: Kan orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361fd: Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet - upprepad exponering, Kategori 1	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter. H350 Kan orsaka cancer. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P260 Inandas inte dimma och ångor.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

- P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
- P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
- P331 Framkalla INTE kräkning.
- P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
- P391 Samla upp spill.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

- Ämnets namn : Nafta (petroleum), lätt, ångcrackad
- EG-nr. : 265-187-5
- Kemisk natur : Petroleumdestillat

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr.	Koncentration (%)	M-faktor, SCL, ATE
--------------	---------	-------------------	--------------------

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

	EG-nr.	w/w)	
Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material (UVCB) :			
Nafta (petroleum), lätt, ångcrackad	64742-83-2 265-187-5	<= 100	
Innehåller :			
bensen	71-43-2 200-753-7	>= 30 - < 50	
toluen	108-88-3 203-625-9	>= 8 - < 20	
n-hexan	110-54-3 203-777-6	>= 1 - < 10	särskilda koncentrationsgränser STOT RE 2; H373 >= 5 %
naftalen	91-20-3 202-049-5	>= 0 - < 3	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Där exponering kan ske:
Begränsa inträdet till personer som innehar lov.
Ordna specialskolning för operatörer för att minimera exponering.
Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva.
Använd andningsskydd.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Flytta från farligt område.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Håll patienten varm och i vila.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Ingen konstgjord andning med mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd lämpligt instrument/utrustning.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av alla förorenade kläder och skor.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

- Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.
Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Skydda oskadat öga.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Om en person kräks och ligger på rygg, vänd personen till sidoläge (framstupa sidoläge).
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Kontakt med ögon:
Rodnad
Utvidgande på pupillen
- Hudkontakt:
Rodnad
Svällning av vävnad
- Inandning:
Huvudvärk
Illamående
Hosta
Andningssvårigheter
obehag i bröstet
Andnöd
- Risker : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kan orsaka genetiska defekter.
Kan orsaka cancer.
Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : I händelse av förtäring skall magen tömmas med magsond under läkares överinseende.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Pulver
Koldioxid (CO₂)
Skum
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Observera explosionsrisk. Avlägsna alla antändningskällor. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små mängder:

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Stora mängder:

Däm upp.

Avlägsna det från ytvattnet (t ex genom skumning eller uppsugning).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se under avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Följande åtgärder rekommenderas: Slutna system för hantering, tillverkning och lagring.
Får endast hanteras av utbildad personal.
Säkerställ god ventilation.
Behållaren får endast öppnas under draghuva.
Undvik stänk.
Använd inte tryckluft vid påfyllning, tömning eller hantering.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade.
- Åtgärder beträffande hygien : Säkerställ god ventilation. Undvik och förhindra spill, kontakt och exponering. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rätt märkta behållare.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för adekvata försiktighetsåtgärder såsom elektrisk jordning och

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

förbindning eller inert atmosfär.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från inkompatibla material.
Se kapitel 10.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Mjukt stål, Rostfritt stål

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
bensen	71-43-2	TWA	0,5 ppm 1,65 mg/m ³	2004/37/EC
Ytterligare information	Hud, Carcinogener eller mutagena ämnen			
		KGV	3 ppm 9 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är cancerframkallande.			
		NGV	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är cancerframkallande.			
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		NGV	50 ppm 192 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 384 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

n-hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Indikativa			
		NGV	20 ppm 72 mg/m ³	SE AFS
		KGV	50 ppm 180 mg/m ³	SE AFS
naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Ytterligare information	Indikativa			
		NGV	10 ppm 50 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	15 ppm 80 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Pyrolysis Gasoline	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,25 mg/m ³
		Hud	Långtids - systemiska effekter	23,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,25 µg/m ³
		Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,464 µg/kg/d

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Pyrolysis Gasoline		
Anmärkning:	Vid uträkning av miljöexponeringen har den så kallade Hydrocarbon Block metoden använts enligt Petrorisk modellen.	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponering genom att använda slutna system, utrymmen avsedda för ändamålet med god allmän ventilation / försedd med punktutslug.

Försäkra att säkerhetssystem eller liknande arrangemang existerar för att hantera risker.

Granska, testa och se till att underhålla alla kontrollåtgärder regelbundet.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd korgglasögon och om nödvändigt visir.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Handskydd	
Material	: Viton
Genombrottstid	: > 240 Min.
Material	: Neopren
Genombrottstid	: > 10 Min.
Material	: tjock PVC
Anmärkning	: Använd lämpliga skyddshandskar: De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. eller
Hud- och kroppsskydd	: Använd lämpliga skyddskläder och gummistövlar.
Andningsskydd	: Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med A2- eller ABEK-filter eller andningsapparat.
Skyddsåtgärder	: Ordna specialskolning för operatörer för att minimera exponering. Beakta behovet av riskbaserad hälsokontroll.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	: Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
-----------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: färglös, gul, mörkbrun
Lukt	: aromatisk
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt	: < -25 °C
Kokpunktsintervall	: > 35 - 200 °C
Brandfarlighet	: Mycket brandfarligt.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 8,0 %(V) Bensen
Nedre explosionsgräns /	: 1,2 %(V)

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Nedre antändningsgräns	Bensen
Flampunkt	: < -10 °C
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: 0,6 - 1,5 mm ² /s (20 °C)
	0,47 - 0,71 mm ² /s (40 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: 0,035 - 0,16 g/l
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: 2,2 - 6,5
	log Pow: 2,1 Bensen
Ångtryck	: 100 hPa (20 °C) Bensen
Relativ densitet	: ca. 0,82
Relativ ångdensitet	: 2,7 Bensen

9.2 Annan information

Självantändning	: > 400 °C 101,3 kPa
Ytspänning	: 70,2 - 72 mN/m
Molekylvikt	: Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Observera explosionsrisk.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Reagerar häftigt med:
Oxidationsmedel
Salpetersyra
Svavelsyra
Fluor
Klor
Brom
Kan angripa många plaster, gummi och beläggningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand:
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Akut inhalationstoxicitet : LD50 (Råtta): mg/m³ 20000
Test-ämne: Jämförelse (interpolering)
Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i akuta toxicitetstester.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar huden.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Test-ämne : Jämförelse (interpolering)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar ögonen.
Test-ämne : Jämförelse (interpolering)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Test-ämne : Jämförelse (interpolering)

Mutagenitet i könsceller

Kan orsaka genetiska defekter.

Produkt:

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus
Celltyp: Benmärg
Applikationssätt: Inandning
Metod: Mutagenitet (mikrokärntest)
Resultat: positiv
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Kan orsaka genetiska defekter.

Beståndsdelar:

bensen:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OECD TG 474
Resultat: positiv

Arter: Människa
Resultat: Positiva resultat erhöles i några in vivo-tester.

Cancerogenitet

Kan orsaka cancer.

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

Cancerogenitet - Bedömning : Kan ge cancer.

Beståndsdelar:

bensen:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 103 wks
Dos : 25 mg/kg bw/d
Behandlingsfrekvens : 1/d, 5 d/wk
Metod : OECD TG 453

Arter : Mus, hane och hona
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 2 - 16 wks
Dos : 960 mg/m³
Behandlingsfrekvens : 6 h/d, 5 d/wk

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produkt:

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Neurologiska effekter

Produkt:

Produktens komponenter kan påverka nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,8 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Toxicitet för mikroorganismer : EL50 : 201,49 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: QSAR
GLP:
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Beståndsdelar:

bensen:

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : LOEC: 1,6 mg/l
Exponeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 3 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 7,3 - 29 %
Exponeringstid: 28 d
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Beståndsdelar:

bensen:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Kinetisk:
10 d: 88 %
28 d: 96 %
Metod: OECD TG 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.
Upplysningen är baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Beståndsdelar:

bensen:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 13
Metod: QSAR
Anmärkning: Bioackumulering inte trolig.
log Pow: 2,13

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Fördelning bland olika delar i miljön : Adsorption/jord
log Koc: 1,34 - 6,67
Metod: QSAR
Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..
: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Undvik utsläpp till miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.
Europeisk avfallskod:
07 01 04* (Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar)
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
- Förorenad förpackning : Hantera med försiktighet.
Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR : UN 3295
- IMDG : UN 3295
- IATA (Frakt) : UN 3295

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
(benzen, toluen)
- IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
(benzene, toluene)
- IATA (Frakt) : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
(benzene, toluene)

14.3 Faroklass för transport

- ADR : 3
- IMDG : 3
- IATA (Frakt) : 3

14.4 Förpackningsgrupp

- ADR
- Förpackningsgrupp : II
- Klassificeringskod : F1

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Fartygstyp : 2
Avfallskategori : Y
Anmärkning : Produktnamn på engelska: BENZENE AND MIXTURES
HAVING 10% BENZENE OR MORE (I)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : bensen
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : bensen

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Kategori		Kvantitet 1	Kvantitet 2
E2	MILJÖFARLIGHET	200 Tn	500 Tn

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5.000 Tn	50.000 Tn
34	Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor	2.500 Tn	25.000 Tn

Andra föreskrifter:

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Observera Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2006/15/EC	:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
91/322/EEC	:	Kommissionens direktiv 91/322/EEG om fastställande av indikativa gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
91/322/EEC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

Ytterligare information

Annan information	:	Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
-------------------	---	---

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

	Klassificeringen är i enlighet med aktuell EG-listning, men är utökad med facklitteraturdata och med företagets egen information.
Utfärdare	: Borealis, Group Product Stewardship
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	: Chemical Safety Report, Naphtha (petroleum), light steam-cracked. Lower Olefins and Aromatics REACH Consortium, 2020 International Chemical Safety Card, Benzene (http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0015.htm)

Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.

Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkterna inte används tillsammans med något som helst utomstående material.

Tillägg: Exponeringsscenarier

Innehållsförteckning

Nummer	Titel
ES1	Tillverkning, Tillverkning
ES2	Formulering eller ompackning, Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
ES3	Användning på industrianläggningar, Användning som intermediär

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

ES1: Tillverkning

1.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik : Tillverkning, Tillverkning

Miljö		
BS1	Miljö	ERC1
Arbetare		
BS2	Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen), Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen), Generella åtgärder (karcinogena ämnen), Allmänna riskhanteringsåtgärder tillämpbara på all verksamhet	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC28
BS3	Allmänna exponeringar (slutna system), Inomhus	PROC1
BS4	Allmänna exponeringar (slutna system), Utomhus	PROC1
BS5	Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC2
BS6	Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC3
BS7	Allmänna exponeringar (öppna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC4
BS8	Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Inomhus	PROC4
BS9	Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Utomhus	PROC4
BS10	Provtagning av process, Punktutsugning, Inomhus	PROC9
BS11	Provtagning av process, Andningsskydd, Inomhus	PROC9
BS12	Provtagning av process, Andningsskydd, Utomhus	PROC9
BS13	Laborieverksamhet, Punktutsugning, Inomhus	PROC15
BS14	Bulköverföringar, Slutna system, Punktutsugning, Inomhus	PROC8b
BS15	Bulköverföringar, Öppna system, Punktutsugning, Inomhus	PROC8b
BS16	Bulköverföringar, Öppna system, Andningsskydd, Inomhus	PROC8b
BS17	Rengöring och underhåll av utrustning, Punktutsugning, Inomhus	PROC8a,

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

		PROC28
BS18	Förvaring, Utomhus	PROC1, PROC2
BS19	Förvaring, Inomhus	PROC1, PROC2

1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Tillverkning av ämnet (ERC1)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: 767000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 2600000 kg/dag
Utsläppsdagar	: 300
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 10.000 m ³ /d
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen), Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen), Generella åtgärder (karcinogena ämnen), Allmänna riskhanteringsåtgärder tillämpbara på all verksamhet

Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2) / Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Blandning i satsvis bearbetning (PROC5) / Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9) / Tabletering, komprimering, strängsprutning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

eller pelletisering, granulering (PROC14) / Användning som laboratoriereagens (PROC15) /
Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen) Använd lämpligt ögonskydd. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.	
Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponering och rapportera om alla hudproblem.	
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Allmänna åtgärder (carcinogener) Överväg tekniska förbättringar och processuppdateringar (inklusive automation) för eliminering av utsläpp. Minimera exponering genom åtgärder såsom slutna system, specialiserade anläggningar och lämplig allmän ventilation/punktutsläpp. Kör ner alla system och tappa överföringsledningar, innan anläggningen öppnas. Rengör/skölj utrustning före underhåll om möjligt. Vid risk för exponering: tillåt tillträde endast för auktoriserade personer; ge operatörerna specifik utbildning för att minimera exponering; använd lämpliga handskar och överdragskläder för att förhindra hudkontaminering; använd andningsskydd när dess användning krävs i vissa bidragande scenarier; torka upp spill omgående och hantera avfall på ett säkert sätt. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Granska, testa och upprätthåll alla kontrollåtgärder regelbundet. Överväg behovet av riskbaserad hälsoövervakning.	

1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Inomhus Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Utomhus Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Användning i slutna process Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Utomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsläpp, Inomhus Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 4 h

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhus
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsugning, Inomhus Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhus
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system), Punktutsugning, Inomhus Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat Säkerställ frånluftsventilation vid platser där det förekommer utsläpp.	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Inomhus Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Utomhus Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
Varaktighet : Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Provtagning av process, Punktutsläpp, Inomhus

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Provtagning av process, Andningsskydd, Inomhus Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20	
Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.12. Exponeringskontroll av arbetstagare: Provtagning av process, Andningsskydd, Utomhus Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar substanshalt i produkten upp till 25 %.	
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.	
Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20	
Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Utomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.13. Exponeringskontroll av arbetstagare: Laboratieverksamhet, Punktutugning, Inomhus Användning som laboratiereagens (PROC15)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
--

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation. Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.14. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, Slutna system, Punktutsugning, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Dermal - minimieffektivitet av 95 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.15. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, Öppna system, Punktutsugning, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Punktutsugning

Inandning - minimieffektivitet av 95 %

Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme).

Inandning - minimieffektivitet av 70 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning.

Dermal - minimieffektivitet av 95 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.16. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, Öppna system, Andningsskydd, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 0,25 h

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Arbets hälso- och säkerhetshanterings system: Avancerat
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhets utbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhus användning : Utomhus användning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.17. Exponeringskontroll av arbetstagare: Rengöring och underhåll av utrustning, Punktutsugning, Inomhus Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Arbets hälso- och säkerhetshanterings system: Avancerat
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhets utbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 10 Inandning - minimieffektivitet av 90 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.18. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förvaring, Utomhus
Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat

Förvara ämnet i ett slutet system.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.2.19. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förvaring, Inomhus
Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat

Förvara ämnet i ett slutet system.

Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).

Inandning - minimeffektivitet av 30 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Punktuttagning Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

1.3. Exponerings uppskattning och hänvisning till dess källa

1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Tillverkning av ämnet (ERC1)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	0,21 mg/l	0,69
Havsvatten	0,021 mg/l	0,069
Sötvattensediment	0,96 mg/kg våtvikt	0,91
Havssediment	0,096 mg/kg våtvikt	0,091
Jordbruksmark	0,013 mg/kg våtvikt	0,037

1.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag		Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.4. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag		Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	9,764 mg/m ³		Bensen

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Hud	systemisk	Långtids	0,082 mg/kg bw/dag	0,087	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,012 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,012 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,112	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

1.3.6. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,014 mg/kg bw/dag	0,044	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,004 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,004 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,069	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

1.3.7. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,455	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.8. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,02 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,455	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.9. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,139 mg/m ³	0,6	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	45,56 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,458	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.10. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,444	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.11. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,444	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.12. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,367 mg/m ³	0,719	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	54,67 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,041 mg/kg bw/dag	0,26	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,006 mg/cm ²		Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Hud	Lokalt	Korttids	0,006 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,275	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.13. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0068 mg/kg bw/dag	0,021	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,0020 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,0020 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,064	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

1.3.14. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

inhalativ	systemisk	Korttids	29,29 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

1.3.15. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	29,29 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

1.3.16. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,709 mg/m ³	0,899	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	68,34 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,005 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,005 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

1.3.17. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,139 mg/m ³	0,6	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	22,78 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,453	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

1.3.18. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag	< 0,01	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,0010 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,0010 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

1.3.19. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,139 mg/m ³	0,6	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	22,78 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,027 mg/kg	0,087	Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

			bw/dag		
Hud	Lokalt	Långtids	0,004 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,004 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,107	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

ES2: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar

2.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Formulering eller ompackning, Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
---------------------------------	---

Miljö		
BS1	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar	ERC2
Arbetare		
BS2	Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen), Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen), Generella åtgärder (karcinogena ämnen), Allmänna riskhanteringsåtgärder tillämpbara på all verksamhet	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC28
BS3	Allmänna exponeringar (slutna system), Inomhus	PROC1
BS4	Allmänna exponeringar (slutna system), Utomhus	PROC1
BS5	Allmänna exponeringar (slutna system), Användning i inneslutna system, med provtagning, Punktutsugning, Inomhus	PROC2
BS6	Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC3
BS7	Allmänna exponeringar (öppna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC4
BS8	Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Inomhus	PROC4
BS9	Batchbearbetning vid förhöjda temperaturer, Användning i inneslutna batchframställningar, Punktutsugning, Inomhus	PROC3
BS10	Batchbearbetning vid förhöjda temperaturer, Användning i inneslutna batchframställningar, Andningsskydd, Inomhus	PROC3
BS11	Provtagning av process, Inomhus	PROC9
BS12	Laboratorieverksamhet, Punktutsugning, Inomhus	PROC15
BS13	Bulköverföringar, För ändfamalet avsedda anläggningar, Punktutsugning, Inomhus	PROC8b

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

BS14	Bulköverföringar, För ändfamålet avsedda anläggningar, Andningsskydd, Inomhus	PROC8b
BS15	Blandningsarbeten (öppna system), Punktutugning, Inomhus	PROC5
BS16	Manual, Överföring från/upphällning från behållare, Ej för ändamålet avsedda anläggningar, Andningsskydd, Inomhus	PROC8a
BS17	Fat/batchöverföringar, För ändfamålet avsedda anläggningar, Punktutugning, Inomhus	PROC8b
BS18	Fat/batchöverföringar, För ändfamålet avsedda anläggningar, Andningsskydd, Inomhus	PROC8b
BS19	Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppresning, extrudering och pelletering, Punktutugning, Inomhus	PROC14
BS20	Påfyllning av fat och småförpackningar, Inomhus	PROC9
BS21	Påfyllning av fat och småförpackningar, Andningsskydd, Inomhus	PROC9
BS22	Rengöring och underhåll av utrustning, Andningsskydd, Inomhus	PROC8a, PROC28
BS23	Förvaring, Utomhus	PROC1, PROC2
BS24	Förvaring, Inomhus	PROC1, PROC2

2.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: 650000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 2200000 kg/dag
Utsläppsdagar	: 300
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 10.000 m ³ /d
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	:	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	:	100

2.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen), Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen), Generella åtgärder (karcinogena ämnen), Allmänna riskhanteringsåtgärder tillämpbara på all verksamhet
Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2) / Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Blandning i satsvis bearbetning (PROC5) / Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9) / Tabletering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14) / Användning som laboratoriereagens (PROC15) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
Produktens fysikaliska form : Vätska
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
Varaktighet : Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen) Använd lämpligt ögonskydd. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponering och rapportera om alla hudproblem.
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Allmänna åtgärder (carcinogener) Överväg tekniska förbättringar och processuppdateringar (inklusive automation) för eliminering av utsläpp. Minimera exponering genom åtgärder såsom slutna system, specialiserade anläggningar och

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

lämplig allmän ventilation/punktutsugning. Kör ner alla system och tappa överföringsledningar, innan anläggningen öppnas. Rengör/skölj utrustning före underhåll om möjligt. Vid risk för exponering: tillåt tillträde endast för auktoriserade personer; ge operatörerna specifik utbildning för att minimera exponering; använd lämpliga handskar och överdragskläder för att förhindra hudkontaminering; använd andningsskydd när dess användning krävs i vissa bidragande scenarier; torka upp spill omgående och hantera avfall på ett säkert sätt. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Granska, testa och upprätthåll alla kontrollåtgärder regelbundet. Överväg behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

2.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Inomhus Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Utomhus Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Användning i slutna process Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Användning i inneslutna system, med provtagning, Punktutsugning, Inomhus Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 4 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
Arbets hälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat

Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme).

Inandning - minimieffektivitet av 70 %

Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.

Punktutsugning

Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhus

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsugning, Inomhus Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhus
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system), Punktutsugning, Inomhus Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat Säkerställ frånluftsventilation vid platser där det förekommer utsläpp.	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Inomhus Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Batchbearbetning vid förhöjda temperaturer, Användning i inneslutna batchframställningar, Punktutslugning, Inomhus Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Sluten satsvis process med enstaka kontrollerad exponering
Blanda till i slutna eller ventilerade blandningskärl.
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat

Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme).
Inandning - minimieffektivitet av 70 %

Punktutsugning
Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Batchbearbetning vid förhöjda temperaturer, Användning i inneslutna batchframställningar, Andningsskydd, Inomhus Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Sluten satsvis process med enstaka kontrollerad exponering

Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat

Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme).
Inandning - minimieffektivitet av 70 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Använd lämpligt andningsskydd.
Effekt: APF 10
Inandning - minimieffektivitet av 90 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Provtagning av process, Inomhus Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.12. Exponeringskontroll av arbetstagare: Laboratieverksamhet, Punktutslugning, Inomhus Användning som laboratiereagens (PROC15)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.

Punktutsugning

Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme).

Inandning - minimieffektivitet av 70 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.13. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, För ändfamalet avsedda anläggningar, Punktutsugning, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Punktutsugning

Inandning - minimieffektivitet av 95 %

Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme).

Inandning - minimieffektivitet av 70 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Dermal - minimieffektivitet av 95 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

2.2.14. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, För ändfämålet avsedda anläggningar, Andningsskydd, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %	
Andningsskydd Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.15. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandningsarbeten (öppna system), Punktutslugning, Inomhus Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 4 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %	
Andningsskydd Effekt: APF 10 Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.16. Exponeringskontroll av arbetstagare: Manual, Överföring från/upphällning från behållare, Ej för ändamålet avsedda anläggningar, Andningsskydd, Inomhus Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %	
Punktutsugning Säkerställ frånluftsventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %	
Andningsskydd Effekt: APF 10 Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.17. Exponeringskontroll av arbetstagare: Fat/batchöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar, Punktutsugning, Inomhus

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanterings system: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Säkerställ frånluftsventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.18. Exponeringskontroll av arbetstagare: Fat/batchöverföringar, För ändfamålet avsedda anläggningar, Andningsskydd, Inomhus

Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 4 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanterings system: Avancerat	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %	
Andningsskydd Effekt: APF 10 Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.19. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppresning, extrudering och pelletering, Punktutsugning, Inomhus Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering (PROC14)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 4 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andningsskydd Effekt: APF 10 Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.20. Exponeringskontroll av arbetstagare: Påfyllning av fat och småförpackningar, Inomhus

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andningsskydd Effekt: APF 10 Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.21. Exponeringskontroll av arbetstagare: Påfyllning av fat och småförpackningar, Andningsskydd, Inomhus

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %	
Punktutsugning	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Andningsskydd

Effekt: APF 10

Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.22. Exponeringskontroll av arbetstagare: Rengöring och underhåll av utrustning,

Andningsskydd, Inomhus

Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat

Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).

Inandning - minimieffektivitet av 30 %

Punktutsugning

Töm och spola systemet före öppning eller underhåll av utrustning.

Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Andningsskydd

Effekt: APF 10

Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Inomhus- eller utomhusanvändning	:	Inomhusanvändning
Temperatur	:	Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.23. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förvaring, Utomhus
Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Arbets hälso- och säkerhetshanterings system: Avancerat
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.2.24. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förvaring, Inomhus
Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
Varaktighet : Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar Arbets hälso- och säkerhetshanterings system: Avancerat
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	0,21 mg/l	0,69
Havsvatten	0,021 mg/l	0,069
Sötvattensediment	0,96 mg/kg våtvikt	0,91
Havssediment	0,096 mg/kg våtvikt	0,091
Jordbruksmark	0,0055 mg/kg våtvikt	0,016

2.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag		Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.4. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag		Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	9,764 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,082 mg/kg bw/dag	0,087	Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Hud	Lokalt	Långtids	0,012 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,012 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,112	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.6. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,014 mg/kg bw/dag	0,044	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,004 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,004 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,069	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.7. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
----------------	-------------	----------------------	-----------------	-----	------------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

g		ikator			
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,455	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.8. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,02 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,455	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

2.3.9. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,014 mg/kg bw/dag	0,044	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,004 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,004 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,069	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.10. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,014 mg/kg bw/dag	0,044	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,004 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,004 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,069	

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.11. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,043	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,444	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.12. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0068 mg/kg bw/dag	0,021	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,002 mg/cm ²		Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Hud	Lokalt	Korttids	0,002 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,064	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.13. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	29,29 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.14. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
----------------	-------------	----------------------	-----------------	-----	------------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	29,29 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.15. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	9,764 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,411 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,06 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,06 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,446	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

2.3.16. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,139 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	22,78 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,453	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.17. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	29,29 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.18. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,025 mg/m ³	0,54	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	6,835 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,411 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,03 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,03 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,448	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.3.19. Exponering av arbetare: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering (PROC14)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	9,764 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,206 mg/kg bw/dag	0,217	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,03 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,03 mg/cm ²		Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,23	
-------------------	-----------	----------	--	------	--

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.20. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,91 mg/m ³	0,206	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	7,811 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,02 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,438	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.21. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,911 mg/m ³	0,48	Bensen

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

inhalativ	systemisk	Korttids	18,22 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,02 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,443	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.22. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,139 mg/m ³	0,6	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	22,78 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,274 mg/kg bw/dag	0,866	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,02 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,886	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

2.3.23. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag	< 0,01	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

2.3.24. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,57 mg/m ³	0,3	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	22,78 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,014 mg/kg bw/dag	0,087	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,002 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,002 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,097	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

2.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

ES3: Användning som intermediär

3.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Användning på industrianläggningar, Användning som intermediär
---------------------------------	--

Miljö		
BS1	Miljö	ERC6a
Arbetare		
BS2	Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen), Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen), Generella åtgärder (karcinogena ämnen), Allmänna riskhanteringsåtgärder tillämpbara på all verksamhet	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC28
BS3	Allmänna exponeringar (slutna system), Inomhus	PROC1
BS4	Allmänna exponeringar (slutna system), Utomhus	PROC1
BS5	Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC2
BS6	Allmänna exponeringar (slutna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC3
BS7	Allmänna exponeringar (öppna system), Punktutsugning, Inomhus	PROC4
BS8	Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Inomhus	PROC4
BS9	Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Utomhus	PROC4
BS10	Provtagning av process, Punktutsugning, Inomhus	PROC9
BS11	Provtagning av process, Andningsskydd, Inomhus	PROC9
BS12	Provtagning av process, Andningsskydd, Utomhus	PROC9
BS13	Laborieverksamhet, Punktutsugning, Inomhus	PROC15
BS14	Bulköverföringar, Slutna system, Punktutsugning, Inomhus	PROC8b
BS15	Bulköverföringar, Öppna system, Punktutsugning, Inomhus	PROC8b
BS16	Bulköverföringar, Öppna system, Andningsskydd, Inomhus	PROC8b

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

BS17	Rengöring och underhåll av utrustning, Punktutsugning, Inomhus	PROC8a, PROC28
BS18	Förvaring, Utomhus	PROC1, PROC2

3.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

3.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: 1400000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 4500000 kg/dag
Utsläppsdagar	: 300
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 10.000 m ³ /d
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

3.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen), Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen), Generella åtgärder (karcinogena ämnen), Allmänna riskhanteringsåtgärder tillämpbara på all verksamhet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Kemisk produktion eller raffinering i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2) / Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3) / Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4) / Blandning i satsvis bearbetning (PROC5) / Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b) / Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9) / Tabletering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14) / Användning som laboratoriereagens (PROC15) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen) Använd lämpligt ögonskydd. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.	
Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen) Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponering och rapportera om alla hudproblem.	
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Allmänna åtgärder (carcinogener) Överväg tekniska förbättringar och processuppdateringar (inklusive automation) för eliminering av utsläpp. Minimera exponering genom åtgärder såsom slutna system, specialiserade anläggningar och lämplig allmän ventilation/punktutsläpp. Kör ner alla system och tappa överföringsledningar, innan anläggningen öppnas. Rengör/skölj utrustning före underhåll om möjligt. Vid risk för exponering: tillåt tillträde endast för auktoriserade personer; ge operatörerna specifik utbildning för att minimera exponering; använd lämpliga handskar och överdragskläder för att förhindra hudkontaminering; använd andningsskydd när dess användning krävs i vissa bidragande scenarier; torka upp spill omgående och hantera avfall på ett säkert sätt. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Granska, testa och upprätthåll alla kontrollåtgärder regelbundet. Överväg behovet av	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

riskbaserad hälsoövervakning.

3.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Inomhus Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Användning i slutna process Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system), Utomhus Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Användning i slutna process Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Temperatur	:	Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C
------------	---	--

3.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system),

Punktutsugning, Inomhus

Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 4 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Punktutsugning Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhus
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (slutna system),

Punktutsugning, Inomhus

Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Slutna satsvis process med enstaka kontrollerad exponering	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %
Punktutsugning Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. Inandning - minimieffektivitet av 90 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhus
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system),

Punktutsugning, Inomhus

Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
Varaktighet : Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %
Punktutsugning Säkerställ frånluftsventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Inandning - minimieffektivitet av 90 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Temperatur	:	Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C
------------	---	--

3.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Inomhus Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)		
Varaktighet	:	Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder		
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat		
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %		
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning		
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %		
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %		
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering		
Inomhus- eller utomhusanvändning	:	Inomhusanvändning
Temperatur	:	Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Allmänna exponeringar (öppna system), Andningsskydd, Utomhus Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)		
Varaktighet	:	Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder		
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat		
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning		
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande		

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Utomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Provtagning av process, Punktutslagning, Inomhus Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Provtagning av process, Andningsskydd, Inomhus Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
--

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.12. Exponeringskontroll av arbetstagare: Provtagning av process, Andningsskydd, Utomhus Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar substanshalt i produkten upp till 25 %.	
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.13. Exponeringskontroll av arbetstagare: Laboratorieverksamhet, Punktutsugning, Inomhus Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Arbetshälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat

Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.
Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme).
Inandning - minimieffektivitet av 70 %

Punktutsugning
Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Dermal - minimieffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.14. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, Slutna system, Punktutsugning, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 95 %
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.15. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, Öppna system, Punktutsugning, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)
Varaktighet : Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 95 %
Tillhandahåll bra fläktventilation (5-10 luftbyten per timme). Inandning - minimieffektivitet av 70 %
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Temperatur	:	Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C
------------	---	--

3.2.16. Exponeringskontroll av arbetstagare: Bulköverföringar, Öppna system, Andningsskydd, Inomhus Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 0,25 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimieffektivitet av 95 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Effekt: APF 20 Inandning - minimieffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Utomhusanvändning
Temperatur	: Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.17. Exponeringskontroll av arbetstagare: Rengöring och underhåll av utrustning, Punktutsugning, Inomhus Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Varaktighet	: Omfattar användning upp till 1 h
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Arbets hälso- och säkerhetshanteringssystem: Avancerat	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Inandning - minimeffektivitet av 30 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning.

Dermal - minimeffektivitet av 95 %

Använd lämpligt andningsskydd.

Effekt: APF 10

Inandning - minimeffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.2.18. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förvaring, Utomhus
Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Arbetshälso- och säkerhetshanteringsystem: Avancerat

Förvara ämnet i ett slutet system.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning

Temperatur : Processtemperaturen antas uppgå till 20 °C

3.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

3.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
-----------	-----------------	-----

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Sötvatten	0,21 mg/l	0,69
Havsvatten	0,021 mg/l	0,069
Sötvattensediment	0,96 mg/kg våtvikt	0,91
Havssediment	0,096 mg/kg våtvikt	0,091
Jordbruksmark	0,01 mg/kg våtvikt	0,032

3.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag	< 0,01	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.4. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag	< 0,01	Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Hud	Lokalt	Långtids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,00099 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	9,764 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,082 mg/kg bw/dag	0,087	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,012 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,012 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,112	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.6. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,014 mg/kg bw/dag	0,044	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,004 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,004 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,069	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.7. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,455	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.8. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,02 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,455	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.9. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,139 mg/m ³	0,6	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	45,56 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,458	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

faror.
Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.10. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,444	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.11. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	39,05 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,444	
-------------------	-----------	----------	--	-------	--

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

3.3.12. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,367 mg/m ³	0,719	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	54,67 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,041 mg/kg bw/dag	0,26	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,006 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,006 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,275	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

3.3.13. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,976 mg/m ³	0,514	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	19,52 mg/m ³		Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Hud	systemisk	Långtids	0,0068 mg/kg bw/dag	0,021	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,0020 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,0020 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,064	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.14. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	29,29 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.15. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,465 mg/m ³	0,771	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	29,29 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,454	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.16. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,709 mg/m ³	0,899	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	68,34 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,069 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,005 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,005 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,458	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.17. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a) / Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri (PROC28)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	1,139 mg/m ³	0,6	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	22,78 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag	0,433	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,01 mg/cm ²		Bensen
kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,453	

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iakttas.

3.3.18. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1) / Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR	Anmärkning
inhalativ	systemisk	Långtids	0,023 mg/m ³	0,012	Bensen
inhalativ	systemisk	Korttids	0,091 mg/m ³		Bensen
Hud	systemisk	Långtids	0,0034 mg/kg bw/dag	< 0,01	Bensen
Hud	Lokalt	Långtids	0,0010 mg/cm ²		Bensen
Hud	Lokalt	Korttids	0,0010 mg/cm ²		Bensen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Pyrolysis Gasoline

Version 13.0

Revisionsdatum: 25.04.2024

Tidigare datum: 03.02.2021

kombinerade vägar	systemisk	Långtids		0,012	
-------------------	-----------	----------	--	-------	--

Ytterligare information om uppskattning av exponering

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för hudirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Det är inte möjligt att härleda ett DNEL-värde för ögonirriterande effekter på basis av tillgängliga data om faror.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angett i avsnitt 2 iaktas.

3.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.