

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Propen (kyld)

REACH-registreringsnummer : 01-2119447103-50-0001, 01-2119447103-50-0002, 01-2119447103-50-0003, 01-2119447103-50-0008, 01-2119447103-50-XXXX

Ämnets namn : propen

EG-nr. : 204-062-1

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

Användning av ämnet eller blandningen : Tillverkning, Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar, Användning som intermediär, Produktion av polymer, Bränsle, Drivgas

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Borealis Kallo N.V.
Haven 1568, Sint-Jansweg 2, B-9130 Kallo-Kieldrecht,
Belgien
Telefon: +32 3 570 5211

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

E-postadress : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

||+1 760 476 3962 (3E), Kod: 336296

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga gaser, Kategori 1A

H220: Extremt brandfarlig gas.

Gaser under tryck, Kyld kondenserad gas

H281: Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H220 Extremt brandfarlig gas.
H281 Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P282 Använd köldisolerande handskar/ visir/ ögonskydd.

Åtgärder:

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

P336 Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

Förvaring:

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin störande 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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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.

Snabb avdunstning av produkten kan orsaka frostsador.
Kan tränga undan syre och orsaka snabb kvävning.
Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : propen
EG-nr. : 204-062-1

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
propen	115-07-1 204-062-1	$\geq 90 - \leq 100$	
propan	74-98-6 200-827-9	$\geq 0 - < 10$	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Vid inandning : Flytta bort från exponering.
Vila, värme och frisk luft.
Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning.
Kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Om kläderna redan fryst fast vid huden:
Ta inte av de nedsmutsade kläderna.
Skölj köldskadade områden med stora mängder ljummet vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

- Riv ej på skadade områden.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.
Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : Inte troligt:
Produkten avdunstar snabbt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:
Dåsighet
Kvävning
Inandning kan orsaka effekter på centrala nervsystemet.
Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Kylskada

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.
Kontrollera cirkulationssystemet, om nödvändigt chockterapi.
Behandla frysskadade delar efter behov.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver, koldioxid, skum och vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Risk för explosion.
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Ofullständig förbränning kan ge:
Kolmonoxid

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.
Försök stoppa läckage utan personlig risk.
Om förhållandena så tillåter, låt elden brinna ut av sig själv.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

Kyl tankar genom vattenbesprutning.
Om möjligt, behållare bör flyttas till säker plats.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.
Försök stoppa läckage utan personlig risk.
Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.
Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.
Se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp.
Observera explosionsrisk.
Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt det avdunsta.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Använd INTE vattenstråle.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ompacka och hantera produkten endast i slutet system.
Förhindra läckage genom regelbunden kontroll av ventiler, kopplingar samt rörledningar.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Säkerställ god ventilation. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Stor risk för brand vid läckage.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Skyddas från solljus.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skydda behållare mot stötar.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ej tillämpligt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
propen	115-07-1	NGV	500 ppm 900 mg/m ³	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Propen (kyld)				
Anmärkning:	Inte möjlig med nuvarande data.			

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Propen (kyld)		
Anmärkning:	Ej tillämpligt	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Användning i slutet system
Ordna med lämplig ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Heltäckande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

- Anmärkning : Köldisolerande handskar (t. ex. nitrilgummi).
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. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
- Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder och gummistövlar.
Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation: Tryckluftsmask.
Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp. Observera explosionsrisk. Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : Kyld kondenserad gas
Färg : färglös
Lukt : mild, aromatisk
Luktröskel : 69,3 - 203,5 ppm
- Smältpunkt : -185 °C
(101,3 kPa)
- Kokpunkt : -48 °C (101,3 kPa)
- Brandfarlighet : Extremt brandfarligt.
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 11 %(V)
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 2 %(V)
- Flampunkt : Inte tillämpligt
- Självantändningstemperatur : 455 °C (1.013 hPa)
- Sönderfallstemperatur : Vid upphettning eller brand kan giftig och irriterande gas frigöras.
- pH-värde : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt (gasformig)
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt (gasformig)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	0,2 g/l (25 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 1,77 (20 °C)
Ångtryck	:	11.580 hPa (25 °C)
Relativ densitet	:	Inte tillämpligt (gasformig)
Relativ ångdensitet	:	1,4

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	42,08 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Farlig polymerisation kan inträffa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka baser
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

propen:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Inte tillämpligt
(gasformig)

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i akuta
toxicitetstester.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Inte tillämpligt
(gasformig)

propan:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: studien tekniskt ej genomförbar
(gasformig)

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 1.443 mg/l
Exponeringstid: 15 Min.
Symptom: CNS-depression
Anmärkning: Akut toxicitet:
låg.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: studien tekniskt ej genomförbar
(gasformig)

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

propen:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Inga betydande biverkningar rapporterades

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Råtta (hane)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Anmärkning: In vivotester visade inte mutagena effekter

propan:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ
Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Resultat: Negativ
Anmärkning: Jämförelse (interpolering)

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

propen:

Arter : Råtta
: 10.000 ppm
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Anmärkning : Negativ

propan:

Anmärkning : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

propen:

Effekter på fortplantningen : Applikationssätt: inandning (gas)
Anmärkning: Inga biverkningar.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propan (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

Effekter på
fosterutvecklingen : Applikationssätt: Inandning
Symptom: Inga biverkningar.

propan:
Effekter på
fosterutvecklingen : Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 12.000 ppm
Teratogenicitet: NOAEL F1: 12.000 ppm
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

propan:
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Tas upp av kroppen genom inandning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

propan:
Fisktoxicitet : LC50 : 51,7 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

	Exponeringstid: 96 h Metod: QSAR
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia (vattenloppa)): 28,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: QSAR
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (alger): 12,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: QSAR
	NOEC (alger): 4,5 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: QSAR
Toxicitet för mikroorganismer	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: Kroniskt toxicitetsvärde: 5,3 mg/l Exponeringstid: 30 d Metod: QSAR
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: Kroniskt toxicitetsvärde: 3,1 mg/l Exponeringstid: 16 d Arter: Daphnia sp. (vattenloppa) Metod: QSAR
Toxicitet för markorganismer	: LC50: 39,55 mg/kg Exponeringstid: 28 d Arter: Eisenia fetida (daggmask)
propan: Fisktoxicitet	: LC50 : 49,47 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: Korttids Metod: QSAR
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia (vattenloppa)): 27,14 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Korttids Metod: QSAR
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 : 11,89 mg/l Metod: QSAR
Toxicitet för mikroorganismer	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Fisktoxicitet (Kronisk)	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

toxicitet)
Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

propen:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Lätt bionedbrytbar.

propan:

Bionedbrytbarhet : Metod: QSAR
Anmärkning: Lätt bionedbrytbar.

Fysikalisk/kemisk
eliminierbarhet : Anmärkning: Nedbryts genom reaktion med luftens OH
radikaler samt ozon (sekundär fotolys).
Förväntad atmosfärisk livslängd:
ca. 14 dagar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

propen:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering inte trolig:
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) $\log Pow < 3$.

propan:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering inte trolig:
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) $\log Pow < 3$.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

propen:

Rörlighet : Medium: Jord
Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord., Produkten
avdunstar snabbt i luften.

propan:

Rörlighet : Medium: Jord
Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.,
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) $\log Kow < 3$,
Produkten avdunstar snabbt i luften.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

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..

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 : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1077

IMDG : UN 1077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : PROPYLEN

IMDG : PROPYLENE

14.3 Faroklass för transport

ADR : 2

IMDG : 2.1

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 2F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1
Tunnel-restrik-tionskod : (B/D)

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inga specifika instruktioner behövs.

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

Anmärkning : Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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
P2	BRANDFARLIGA GASER	10 Tn	50 Tn

Andra föreskrifter:

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. Regelbundna utbildningar för alla anställda som är involverade i transport av farligt gods (enligt kapitel 1.3 ADR).

Annan information : Utgivet enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga II, med ändringar. Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Utfärdare : Borealis, Group Product Stewardship

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Chemical Safety Report, Propene. Lower Olefins and Aromatics REACH Consortium, 2022
International Chemical Safety Card, Propylene, Nov. 1998, updated 2007
(<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0559.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.

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propen (kyld)

Version 17.0

Revisionsdatum: 29.04.2024

Tidigare datum: 30.05.2022
