

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Raffinate 2 Butadiene free, Borvida™ Raffinate 2 Butadiene free

REACH-registreringsnummer : 01-2119474696-22-XXXX

Ämnets namn : kolväten, C4-, 1,3-butadien- och isobutenfria

EG-nr. : 306-004-1

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

Användning av ämnet eller blandningen : Tillverkning, Användning som intermediär

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare : 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)
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

Gaser under tryck, Kondenserad gas

H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

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.

Förvaring:

P410 + P403 Skyddas från solljus. 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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : kolväten, C4-, 1,3-butadien- och isobutenfria

EG-nr. : 306-004-1

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material (UVCB) :			
Kolväten, C4-, 1,3-butadien- och isobutenfria; Petroleumgas	95465-89-7 306-004-1	<= 100	
Huvudkomponenter :			
butan	106-97-8 203-448-7	>= 10 - < 55	
buten, blandade 1-och-2-isomerer	107-01-7 203-452-9	>= 10 - < 55	
butene	25167-67-3 246-689-3	>= 35 - < 50	
isobutan	75-28-5 200-857-2	>= 0 - <= 10	
2-metylpropen	115-11-7 204-066-3	>= 0 - < 5	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Där exponering kan ske:
Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva.

Flytta från farligt område.
Uppsök läkare.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Orsakar kvävning i höga koncentrationer. Den utsatta personen inser inte att han/hon håller på att kvävas.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

- Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning.
- Vid hudkontakt : Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador och förfrysning.
Tvätta kylskador med mycket vatten. Ta inte av kläder.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.
Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid förtäring : Inte troligt:
Produkten avdunstar snabbt.
Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador och förfrysning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Andnöd
Medvetslöshet
Kylskada
- Risker : Kan ge effekter på centrala nervsystemet. Inandning av ångor kan ge dåsighet.

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

- Behandling : Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.
Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla frysskadade delar efter behov.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver
Koldioxid (CO₂)
Skum
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp
eller vattendrag.
Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
Se kapitel 10.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Försök stoppa läckage utan personlig risk.
Om förhållandena så tillåter, låt elden brinna ut av sig själv.
Kyl tankar genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning av ånga/dimma/gas.
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 om det kan göras på ett säkert sätt.
För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade.
Var uppmärksam på bakeld.
Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.

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.
Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Försök stoppa läckage utan personlig risk.
Däm upp.
Ventilera området.
Låt det avdunsta.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Användning i slutet system
- Förhindra läckage genom regelbunden kontroll av ventiler, kopplingar samt rörledningar.
- Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Töm inte fat med hjälp av tryck.
- Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metall delar vara jordade. Säkerställ god ventilation. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Säkerställ god ventilation.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från inkompatibla material.
Se kapitel 10.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ej tillämpligt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Raffinate 2 Butadiene free	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	769 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	229,4 mg/m ³

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Raffinate 2 Butadiene free		
Anmärkning:	Inte tillämpligt, (gasformig)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Heltäckande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
(EN 166)
- Handskydd
Material : Köldisolerande handskar (t. ex. nitrilgummi).
- Anmärkning : Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. 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. Denna rekommendation gäller enbart för den nämnda produkten i säkerhetsdatabladet som tillhandahållits av oss samt för användningen specificerat av oss.
- Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder och gummistövlar.
- Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med AX-filter eller andningsapparat.
Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.
- Skyddsåtgärder : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

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. Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

Fysikaliskt tillstånd	:	Kondenserad gas
Färg	:	klar
Lukt	:	luktfri, söt, kolväteliknande
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	-185 - -106 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	-40 - -1 °C
Brandfarlighet	:	Extremt brandfarligt.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns 10 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns 1,6 %(V)
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	385 °C (1.013 hPa)
Sönderfallstemperatur	:	Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	190,1 g/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 2,35 (20 °C)
Ångtryck	:	963 kPa
Relativ densitet	:	0,5
Densitet	:	0,51 - 60,2 g/cm ³
Relativ ångdensitet	:	1,9
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

Partikelkaraktäristika

Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Inte tillämpligt

Oxiderande egenskaper : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Molekylvikt : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Risk för häftigt reaktion.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Luft
Oxidationsmedel

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.

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

Produkt:

- Akut oral toxicitet : Anmärkning: studien tekniskt ej genomförbar (gasformig)
- Akut inhalationstoxicitet : Ingen observerad effektkoncentration (Råtta): 10000 ppm
- Akut dermal toxicitet : Anmärkning: studien tekniskt ej genomförbar (gasformig)
- Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Produkt:

- Anmärkning : Inte tillämpligt

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Produkt:

- Anmärkning : Inte tillämpligt

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Hudsensibilisering

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

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

Produkt:

Anmärkning : Inte tillämpligt

Anmärkning : Inte tillämpligt

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Informationen är grundad på data från komponenterna.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Produkt:

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

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 : 19 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: QSAR

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 : 11 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: QSAR

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : 7,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: QSAR

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

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

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

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 : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.
Europeisk avfallskod:
07 01 99 (Annat avfall (organiska baskemikalier))
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Förorenad förpackning : Hantera med försiktighet.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1965

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

IMDG : UN 1965

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : KOLVÄTEGASBLANDNING, KONDENSERAD, N.O.S.
(butan, 2-buten, but-1-en)

IMDG : HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.
(butane, 2-butene, 1-butene)

14.3 Faroklass för transport

ADR : 2

IMDG : 2.1

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

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:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

H220 : Extremt brandfarlig gas.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Fullständig text på andra förkortningar

Ytterligare information

Utfärdare : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Chemical Safety Report, C4, 1,3-butadiene- and isobutene-free. Lower Olefins and Aromatics REACH Consortium, 2019
International Chemical Safety Card, Butane, July 2007
(http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0232)
International Chemical Safety Card, n-Butene, October 2005
(http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0396)
Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Raffinate 2 Butadiene free

Version 3.0

Revisionsdatum: 14.11.2022

Tidigare datum: 04.11.2020

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.