

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Propan
REACH-registreringsnummer : 01-2119486944-21-XXXX, 01-2119486944-21-0012
Ämnets namn : Propan
EG-nr. : 200-827-9

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

Användning av ämnet eller blandningen : Råvara för kemisk industri

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

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

0303 87280 / 0303 771643 Produktionsledare, Kracker (24h)
112 Giftinformationscentralen, Sverige (24h)

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

+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.

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 och antingen visir eller ögonskydd.

Åtgärder:

P336 + P315 Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området. Sök omedelbart läkarhjälp.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

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.

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador.

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Stor risk för brand vid läckage.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : Propan

EG-nr. : 200-827-9

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
propan	74-98-6 200-827-9	>= 95 - < 100	
butan	106-97-8 203-448-7	< 5	
isobutan	75-28-5 200-857-2	< 5	

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.

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Vila, värme och frisk luft.
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Vid andningsbesvär, ge mun mot mun metoden.
- 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.
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.
Kontakta läkare.
- 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 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 : Ofullständig förbränning kan ge:
Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), tjock svart rök.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Risk för explosion.

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 behållare/tankar genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.
Använd personlig skyddsutrustning.
Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.
Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Försök stoppa läckage utan personlig risk.
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.

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. Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Råd för skydd mot brand och explosion : Säkerställ god ventilation.

Stor risk för brand vid läckage.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metall delar vara jordade.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras på sval plats. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

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

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ej tillämpligt

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

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
Propan				
Anmärkning:	Ej tillämpligt			

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Propan		
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.
(EN 166)

Handskydd

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.
Skyddsskor
Läderstövlar

Andningskydd : 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

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

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 gasformig
Färg	:	klar
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt	:	ca. -190 °C
Kokpunkt	:	-42 °C
Brandfarlighet	:	Extremt brandfarligt.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns 9,5 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns 2,1 %(V)
Flampunkt	:	-104 °C
Sönderfallstemperatur	:	Vid upphettning eller brand kan giftig och irriterande gas frigöras.
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt (gasformig)
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt (gasformig)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	0,07 g/l (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 2,36
Ångtryck	:	studien tekniskt ej genomförbar
Relativ densitet	:	0,51 (15 °C)
Densitet	:	ca. 0,50 g/cm ³ (25 °C)
Relativ ångdensitet	:	1,6
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt
Partikelkaraktäristika Partikelstorleksfördelning	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	:	Inte tillämpligt
Självantändning	:	450 °C
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	44,1 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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen
Reagerar häftigt med:
Klor

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga.

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:

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.

Beståndsdelar:

propan:

Anmärkning : Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador
och förfrysning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Beståndsdelar:

propan:

Anmärkning : Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador
och förfrysning.

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

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.

Beståndsdelar:

propan:

Anmärkning : Ingen känd effekt.

Anmärkning : studien tekniskt ej genomförbar
(gasformig)

Mutagenitet i könsceller

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

Beståndsdelar:

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:

propan:

Anmärkning : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

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

Beståndsdelar:

propan:

Effekter på : Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 12.000 ppm
fosterutvecklingen 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.

Beståndsdelar:

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

propan:

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, enkel exponering., Kan ge effekter på centrala
nervsystemet. Inandning av ångor kan ge dåsighet.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

propan:

Applikationssätt : Inandning
Anmärkning : Subkronisk toxicitet:
låg.

Applikationssätt : Oralt
Anmärkning : Ej tillämpligt
(gasformig)

Applikationssätt : Hud
Anmärkning : Ej tillämpligt
(gasformig)

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

propan:

Bionedbrytbarhet	:	Metod: QSAR Anmärkning: Lätt bionedbrytbar.
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	Anmärkning: Nedbryts genom reaktion med luftens OH radikaler samt ozon (sekundär fotolys). Förväntad atmosfärisk livslängd: ca. 14 dagar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

propan:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Bioackumulering inte trolig:
-----------------	---	--

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) log Pow < 3.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

propan:

Rörlighet

: Medium: Jord

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

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

: Produkten anses inte som miljöfarlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

: Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3312

IMDG : UN 3312

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : GAS, KYLD, FLYTANDE, BRANDFARLIG, N.O.S.
(propan)

IMDG : GAS, REFRIGERATED LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(propan)

14.3 Faroklass för transport

ADR : 2

IMDG : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : 3F

Farlighetsnummer : 223

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

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

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:

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

Fullständig text på andra förkortningar

Ytterligare information

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

Utfärdare : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : International Chemical Safety Card, Propane, November 2003, updated 2007 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0319.htm>)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Propan

Version 9.1

Revisionsdatum: 17.11.2022

Tidigare datum: 16.11.2022

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.