

SÄKERHETSATABLAD

Baserat på förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 2020/878



ISOFROST

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/företaget

1.1. Produktidentifierare

Produktnamn : ISOFROST
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Kylmedel

1.2.2 Användningar som avråds

Inga användningar avråds från kända

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Plasma Solutions BV
Poederleesteenweg 108A 2460
Lichtaart
☎ +32 9 330 45 54
info@kjellberg.be

1.4. Nödnummer

Under kontorstid:
+32 9 330 45 54

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerat som farligt enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008

2.2. Märkningsuppgifter

Inte klassificerad som farlig enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008

Kompletterande information

EUH210 Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.

2.3. Andra faror

Inga andra faror kända

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn REACH-registreringsnummer	CAS-nr EG-nr	Koncentration (%)	Klassificering enligt CLP	Anmärkning	Anmärkning	M-faktorer och ATE
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	C<20 %		(2)	Beståndsdel	

(2) Ämne med gränsvärde för exponering på arbetsplatsen i gemenskapen

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänt

Om du mår dåligt, kontakta läkare/sjukvård.

Efter inandning:

Förflytta den drabbade till frisk luft. Vid andningsbesvär, kontakta läkare/sjukvård.

Efter hudkontakt:

Skapad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
14 <http://www.big.be>
© BIG vzw

Anledning till revidering: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Revisionsnummer: 0200 (ersätter revision 0100 från 2023-08-11)

Publiceringsdatum: 2020-01-21
Datumavrevidering: 2025-05-

BIG-nummer: 65608

1 / 9

878-18470-072-en

ISOFROST

Torka om möjligt bort kemikalien. Skölj/duscha sedan omedelbart med (ljummet) vatten. Om irritation uppstår, kontakta läkare/sjukvård.

Efter ögonkontakt:

Skölj omedelbart med (ljummet) vatten. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om irritation uppstår, kontakta läkare/sjukvård.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Om du mår dåligt, kontakta läkare/sjukvård. Vänta inte på att symtom ska uppstå innan du kontaktar Giftinformationscentralen.

4.2. Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symptom

Efter inandning:

Inga effekter kända.

Efter hudkontakt:

Inga effekter kända.

Efter ögonkontakt:

Inga effekter kända.

Efter förtäring:

Inga effekter kända.

4.2.2 Fördröjda symtom

Inga effekter kända.

4.3. Angivande av om omedelbar läkarvård och särskild behandling behövs

Om tillämpligt och tillgängligt anges detta nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande ABC-pulversläckare, snabbverkande BC-pulversläckare, snabbverkande klass B-skumsläckare, snabbverkande CO2-släckare.

Större brand: Skum av klass B (alkoholbeständigt), vattensprut om vattenpölen inte kan spridas.

5.1.2 Olämpliga släckningsmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande brandsläckare, slang); risk för utbredning av

vattenpölar. Stor brand: Vatten; risk för utbredning av vattenpölar.

5.2. Särskilda faror som uppstår från ämnet eller blandningen

Vid förbränning: bildning av CO, CO2 och små mängder kväveväte.

5.3. Råd till brandpersonal

5.3.1 Instruktioner:

Inga särskilda brandbekämpningsinstruktioner krävs.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandmän:

Handskar (EN 374). Skyddskläder (EN 14605 eller EN 13034). Exponering för värme/eld: självförsörjande andningsapparat (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

Ingen öppen eld. Exponering för eld/värme: håll dig i motvind. Exponering för eld/värme: be grannarna stänga dörrar och fönster.

6.1.1 Skyddsutrustning för personal som inte ingår i räddningsstyrkan

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddskläder (EN 14605 eller EN 13034).

Lämplig skyddsklädsel Se avsnitt 8.2

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Samla upp utspillt produkt, samla upp/pumpa upp i lämpliga behållare. Tappa till läckan, stäng av tillförseln.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spilld vätska med absorberande material. Skopa upp absorberat ämne i täta behållare. Rengör förorenade ytor med rikligt med vatten. Tvätta kläder och utrustning efter hantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarier som motsvarar din identifierade användning.

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hålls borta från öppen eld/värme. I finfördelat tillstånd: använd gnist-/explosionssäkra apparater. Finfördelat: hålls borta från antändningskällor/gnistor. Iakttag normala hygienregler. Förvaras tätt tillsluten behållare.

ISOFROST

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

7.2.1 Krav för säker förvaring:

Uppfylla lagstadgade krav.

7.2.2 Håll borta från:

Värmekällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Inga uppgifter tillgängliga

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Inga uppgifter tillgängliga

7.3. Särskild slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Yrkesmässig exponering

a) Gränsvärden för exponering i arbetet

Om gränsvärden är tillämpliga och tillgängliga anges dessa nedan.

Tyskland

Propylenglykol	Ämnet kan förekomma samtidigt som ånga och aerosol. Jfr avsnitt 11b
----------------	---

Storbritannien

Propan-1,2-diol	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 timmar (Exponeringsgräns på arbetsplatsen (EH40/2005))	150 ppm
	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 timmar (Exponeringsgräns på arbetsplatsen (EH40/2005))	10 mg/m ³ (1)
	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 timmar (Exponeringsgräns på arbetsplatsen (EH40/2005))	474 mg/m ³ (2)

(1) Partiklar

(2) Total ånga och partiklar

USA (TLV-ACGIH)

Propylenglykol	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 timmar (WEEL)	10 mg/m
----------------	---	---------

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden är tillämpliga och tillgängliga anges dessa nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Propylenglykol	NIOSH	5523
Propylenglykol	OSHA	2051

8.1.3 Tillämpliga gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen enligt avsedd användning

Om gränsvärden är tillämpliga och tillgängliga anges dessa nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

Om tillämpligt och tillgängligt anges detta nedan.

8.1.5 Kontrollband

Om tillämpligt och tillgängligt anges detta nedan.

8.2. Exponeringskontroller

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarier som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder

Håll borta från öppen eld/värme. I finfördelat tillstånd: använd gnist-/explosionssäkra apparater. Finfördelat: håll borta från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbetet utomhus/under lokal utsug/ventilation eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Följ normala hygienregler. Ät, drick eller rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filter av typ A vid koncentration i luften > exponeringsgränsen.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

c) Ögonskydd:

Ögonskydd krävs inte under normala förhållanden.

d) Hudskydd:

Skyddskläder (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Kontroll av miljöexponering:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13.

ISOFROST

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Inga uppgifter om färg tillgängliga
Lukt	Inga uppgifter tillgängliga om lukt
Luktgräns	Inga data tillgängliga (testet har inte utförts)
Smältpunkt	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga (test inte utfört)
Brandfarlighet	Inte klassificerad som brandfarlig
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Flampunkt	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga (test inte utfört)
pH	Inga data tillgängliga (testet har inte utförts)
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga (testet har inte utförts)
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga (testet har inte utförts)
Löslighet	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Ångtryck	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Absolut densitet	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Relativ densitet	Inga data tillgängliga (test inte utfört)
Relativ ångtäthet	Inga data tillgängliga (testet har inte utförts)
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)

9.2. Övrig information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Uppvärmning ökar brandrisken.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga uppgifter tillgängliga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Hålls borta från öppen eld/värme. I finfördelat tillstånd: använd gnist-/explosionssäkra apparater. Finfördelat: hålls borta från antändningskällor/gnistor.

10.5. Oförenliga material

Inga uppgifter tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildning av CO, CO2 och små mängder salpeteraporer.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen baseras på de relevanta ingredienserna propan-1,2-diol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Oral	LD50		22000 mg/kg		Råtta (hane/hona)	Experimentellt värde	
Dermalt	LD50		> 2000 mg/kg kroppsvikt	24 t	Kanin	Experimentellt värde	
Inandning (aerosol)	LC50		> 44,9 mg/l luft	4 t	Råtta (hane/hona)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Skäl för revidering: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Publiceringsdatum: 2020-01-21

Revideringsdatum: 2025-05-14

Revisionsnummer: 0200

BIG-nummer: 65608

4 / 9

ISOFROST

Korrosion/irritation

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen baseras på de relevanta ingredienserna propan-1,2-diol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Ögon	Inte irriterande	OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Enkel behandling
Hud	Inte irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Slutsats

Klassificeras inte som irriterande för

ögonen Klassificeras inte som irriterande

för huden

Inte klassificerat som irriterande för andningsorganen

Andnings- eller hudsensibilisering

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen baseras på de relevanta ingredienserna propan-1,2-diol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Dermalt (på öronen)	Inte sensibiliserande	Motsvarar OECD 429			Mus	Experimentellt värde	
Inandning						Undantag från krav på data	

Slutsats

Inte klassificerad som sensibiliserande för huden

Inte klassificerat som sensibiliserande vid inandning

Specifik toxicitet för specifika organ

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen baseras på de relevanta ingredienserna propan-1,2-diol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Oral (kost)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	1700 mg/kg kroppsvikt/dag	Ingen effekt	2 år	Råtta (hane)	Experimentellt värde	
Oral (diet)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	2100 mg/kg kroppsvikt/dag	Ingen effekt	2 år	Råtta (hona)	Experimentellt värde	
Dermalt	NOAEL		0,02 ml	Ingen effekt		Mus (hona)	Experimentellt värde	Livstid (2 gånger/vecka)
Inandning (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	2200 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hane)	Experimentellt värde	
Inandning (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	1000 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hona)	Experimentellt värde	
Inandning (aerosol)	LOEC	Subkronisk toxicitetstest	160 mg/m ³ luft	Näsa (näslödning)	13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hane/hona)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenicitet (in vitro)

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen baseras på relevanta ingredienser

ISOFROST

propan-1,2-diol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativt med metabolisk aktivering, negativt utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium och E. coli)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativt med metabolisk aktivering, negativt utan metabolisk aktivering	OECD 473	Mänskliga lymfocyter	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Mutagenicitet (in vivo)

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen baseras på de relevanta ingredienserna propan-1,2-diol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativ (Oral (magkateter))	Kromosomavvikelseanalys	5 doser/24-timmarsintervall	Råtta (hane)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerframkallande

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen baseras på de relevanta ingredienserna propan-1,2-diol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Oral (kost)	NOAEL	Studie av cancerframkallande toxicitet	1700 mg/kg kroppsvikt/dag	Ingen cancerframkallande effekt	104 veckor (dagligen)	Råtta (hane)	Experimentellt värde	
Oral (diet)	NOAEL	Studie av cancerframkallande toxicitet	2100 mg/kg kroppsvikt/dag	Ingen cancerframkallande effekt	104 veckor (dagligen)	Råtta (hona)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för cancerogenitet

Reproduktionstoxicitet

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen baseras på relevanta ingredienser propan-1,2-diol

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (oral (maggage))	NOAEC	Motsvarar OECD 414	10400 mg/kg kroppsvikt/dag	10 dagar (dräktighet, dagligen)	Mus	Foster (ingen effekt)	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Oral (magkateter))	NOAEL	Motsvarar OECD 414	520 mg/kg kroppsvikt/dag	10 dagar (dräktighet, dagligen)	Mus	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten))	NOAEL	NTP kontinuerligt avelsprotokoll	10100 mg/kg kroppsvikt/dag		Mus (hane/hona)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktionstoxicitet eller utvecklingstoxicitet

Aspirationsrisk

ISOFROST

Bedömningen baseras på relevanta ingredienser
Inte klassificerad för aspirationstoxicitet

Andra toxiska effekter

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av kort- och långvarig exponering

ISOFROST

Inga effekter kända.

Skäl för revidering: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Publiceringsdatum: 2020-01-21

Revideringsdatum: 2025-05-14

Revisionsnummer: 0200

BIG-nummer: 65608

6 / 9

ISOFROST

11.2. Information om andra faror

Inga bevis för endokrinstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

ISOFROST

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna propan-1,2-diol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Testdesign	Sötvatten/ saltvatten	Värdebestämning
Akut toxicitet hos fiskar	LC50		40613 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; uppmätt koncentration
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	EPA 600/4-90/027	18340 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; uppmätt koncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	24200 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 201	15000 mg/l	72	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxthastighet
Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	EPA 600/4-89/001	13020 mg/l	7 dagar	Ceriodaphnia sp.	Halvstatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Fortplantning
Toxicitet för vattenlevande mikroorganismer	NOEC		> 20000 mg/l	18 h	Pseudomonas putida		Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxthämning

Slutsats

Klassificeras inte som farlig för miljön enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

propan-1,2-diol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301F	82 %; Koldioxid	28 dagar	Experimentellt värde

Slutsats Vatten

Innehåller komponenter som inte är lätt biologiskt nedbrytbara

12.3. Bioackumuleringspotential

ISOFROST

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
<u>propan-1,2-diol</u>	Ej tillämpligt (blandning)			

Log Kow

Slutsats	Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
Innehåller bioackumulerbara komponenter	EPA 1601		-1,1	20,5 °C	Experimentellt värde

12.4. Rörlighet i jord

propan-1,2-diol

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Värdebestämning
Log Koc		0,46	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller komponenter med potential för rörlighet i marken

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inga komponenter som uppfyller kriterierna för PBT och/eller vPvB enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrinstörande egenskaper

12.7. Andra skadliga effekter

ISOFROST

ISOFROST

Växthusgaser

Ingen av de kända komponenterna ingår i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 2024/573).

Ozonförstörande potential (ODP)

Inte klassificerad som farlig för ozonskiktet (förordning (EG) nr 2024/590).

Propan-1,2-diol

Växthusgaser

Ingår inte i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 2024/573).

Ozonförstörande potential (ODP)

Inte klassificerad som farlig för ozonskiktet (förordning (EG) nr 2024/590)

Grundvatten

Grundvattenförorenande ämne

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1. Avfallshanteringsmetoder

13.1.1 Bestämmelser om avfall

Europeiska unionen

Kan betraktas som icke-farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG, ändrat genom förordning (EU) nr 1357/2014 och förordning (EU) nr 2017/997. Avfallskoden måste tilldelas av användaren, helst i samråd med berörda (miljö)myndigheter.

13.1.2 Avfallshantering

Avfallet ska bortskaffas i enlighet med lokala och/eller nationella bestämmelser. Får inte släppas ut i avlopp eller i naturen. Lämnas till godkänd avfallsstation.

13.1.3 Förpackning/behållare

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR), järnväg (RID), inre vattenvägar (ADN), sjö (IMDG/IMSBC), luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Transport	Ej tillämpligt
-----------	----------------

14.2. FN:s korrekta transportbeteckning

14.3. Transportfaroklass(er)

Faroklassificeringsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	
Etiketter	

14.5. Miljöfaror

Märkning för miljöfarligt ämne	Nej
--------------------------------	-----

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Särskilda bestämmelser	
Begränsade mängder	

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-Instrument

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data
-----------------------------	--

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

Europeisk lagstiftning:

VOC-innehåll Direktiv 2010/75/EU

VOC-halt	Anmärkning
0	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Omfattas inte av registreringskrav enligt direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH-kandidatförteckning

Innehåller inga komponenter som ingår i kandidatlistan över ämnen som väcker mycket stor oro (SVHC) och som kräver godkännande (artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006)

REACH bilaga XIV – Auktorisation

Innehåller inga komponenter som ingår i bilaga XIV till förordning (EG) nr 1907/2006: förteckning över ämnen som omfattas av tillståndsplikt

REACH bilaga XVII – Begränsning

Innehåller inga komponenter som omfattas av begränsningarna i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Nationell lagstiftning Belgien

ISOFROST

Skäl för revidering: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Publiceringsdatum: 2020-01-21

Revideringsdatum: 2025-05-14

Revisionsnummer: 0200

BIG-nummer: 65608

8 / 9

ISOFROST

Inga uppgifter tillgängliga

Nationell lagstiftning Nederländerna

ISOFROST

Vattenbesvär	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
--------------	---

Nationell lagstiftning Frankrike

ISOFROST

Inga uppgifter tillgängliga

Nationell lagstiftning Tyskland

ISOFROST

WGK	1; Förordning om anläggningar för hantering av vattenfarliga ämnen (AWSV) – 18 april 2017 propan-1,2-diol
TA-Luft	5.2.5

Nationell lagstiftning Österrike

ISOFROST

Inga uppgifter tillgängliga

Nationell lagstiftning Storbritannien

ISOFROST

Inga uppgifter tillgängliga

Övriga relevanta uppgifter

ISOFROST

Inga uppgifter tillgängliga

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för en blandning.

AVSNITT 16: Övriga uppgifter

Fullständig text för alla H- och EUH-uttalanden som avses i avsnitt 3:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.

(*)	INTERN KLASSIFICERING ENLIGT BIG
ADI	Acceptabelt dagligt intag
AOEL	Acceptabel exponeringsnivå för operatören
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEI	Biologiska exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Klassificering, märkning och förpackning (globalt harmoniserat system i Europa)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nivå utan effekt
EC10	Effektkoncentration 10 %
EC50	Effektkoncentration 50 %
EC50	EC50 i termer av minskning av tillväxthastighet
GLP	God laboratoriesed
LC0	Dödlig koncentration 0 %
LC50	Dödlig koncentration 50 %
LD50	Dödlig dos 50 %
LOAEC/LOAEL	Lägsta observerade skadliga effektkoncentration/lägsta observerade skadliga effektnivå
NOAEC/NOAEL	Koncentration utan observerad skadlig effekt/nivå utan observerad skadlig effekt NOEC/NOEL
	Koncentration utan observerad effekt/nivå utan observerad effekt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxisk
PNEC	Förutsedd koncentration utan effekt
STP	Slambehandlingsprocess
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på data och prover som tillhandahållits BIG. Bladet har skrivits efter bästa förmåga och enligt den kunskap som fanns tillgänglig vid tidpunkten för skrivandet. Säkerhetsdatabladet utgör endast en riktlinje för säker hantering, användning, konsumtion, förvaring, transport och bortskafter av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Nya säkerhetsdatablad skrivs från tid till annan. Endast de senaste versionerna får användas. Om inte annat anges ordagrant i säkerhetsdatabladet gäller informationen inte för ämnen/beredningar/blandningar i renare form, blandade med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet innehåller inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Efterlevnad av anvisningarna i detta säkerhetsdatablad befriar inte användaren från skyldigheten att vidta alla åtgärder som dikteras av sunt förnuft, föreskrifter och rekommendationer eller som är nödvändiga och/eller användbara utifrån de faktiska omständigheterna. BIG garanterar inte att informationen är korrekt eller fullständig och kan inte hållas ansvarigt för ändringar som görs av tredje part. Detta säkerhetsdatablad får endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licens- och ansvarsbegränsande villkor som anges i ditt BIG-licensavtal eller, om detta saknas, BIG:s allmänna villkor. Alla immateriella rättigheter till detta blad tillhör BIG och dess distribution och reproduktion är begränsad. Se det nämnda avtalet/villkoren för mer information.

Anledning till revidering: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Publiceringsdatum: 2020-01-21

Revideringsdatum: 2025-05-14

Revisionsnummer: 0200

BIG-nummer: 65608

9 / 9