

SIKKERHEDSDATABLAD

Baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878



ISOFROST

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/koncernen

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : ISOFROST
Registreringsnummer REACH : Ikke relevant (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Kølevæske

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen anvendelser frarådes

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

I åbningstiden:
+32 9 330 45 54

AFSNIT 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Ikke klassificeret som farlig i henhold til kriterierne i forordning (EF) nr. 1272/2008

Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad tilgængeligt på anmodning.

2.3. Andre farer

Ingen andre farer kendt

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Koncentration (C)	Klassificering i henhold til CLP	Bemærkning	Bemærkning	M-faktorer og ATE
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	C<20 %		(2)	Bestanddel	

(2) Stof med en grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen i Fællesskabet

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Hvis du føler dig utilpas, skal du konsultere en læge/lægehjælp.

Efter indånding:

Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær, kontakt en læge/lægehjælp.

Efter hudkontakt:

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

Årsag til revision: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Revisionsnummer: 0200 (erstatte revision 0100 af 2023-08-11)

Offentliggørelsesdato: 21-01-2020

Dato af revision: 2025-05-14

BIG-nummer: 65608

1 / 9

878-18470-072-en

ISOFROST

Hvis det er muligt, skal kemikaliet tørres af/fjernes. Skyl/brus derefter straks med (lunkent) vand. Hvis der opstår irritation, skal du kontakte en læge/lægehjælp.

Efter kontakt med øjnene:

Skyl straks med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt uden besvær. Fortsæt skylningen. Hvis der opstår irritation, skal du kontakte en læge/lægehjælp.

Efter indtagelse:

Skyl munden med vand. Hvis du føler dig utilpas, skal du kontakte en læge/lægehjælp. Vent ikke på, at symptomerne opstår, før du kontakter Giftinformationscentralen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte

symptomer Efter

indånding:

Ingen virkninger kendt.

Efter hudkontakt:

Ingen kendte virkninger.

Efter øjenkontakt:

Ingen kendte virkninger.

Efter indtagelse:

Ingen kendte virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte virkninger.

4.3. Angivelse af behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Hvis relevant og tilgængeligt, vil det blive angivet nedenfor.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Lille brand: Hurtigtvirkende ABC-pulverslukker, hurtigtvirkende BC-pulverslukker, hurtigtvirkende klasse B-skumslukker, hurtigtvirkende CO₂-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (alkoholbestandigt), vandspray, hvis vandpytten ikke kan udvides.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Lille brand: Vand (hurtigtvirkende slukningsapparat, slange); risiko for udbredelse af

vandpytter. Større brand: Vand; risiko for udbredelse af vandpytter.

5.2. Særlige farer, der skyldes stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: dannelse af CO, CO₂ og små mængder nitrøse dampe.

5.3. Råd til brandfolk

5.3.1 Instruktioner:

Der kræves ingen specifikke brandbekæmpelsesinstruktioner.

5.3.2 Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Udsættelse for varme/ild: selvstændigt åndedrætsapparat (EN 136 + EN 137).

AFSNIT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Ingen åben ild. Udsættelse for brand/varme: Hold dig i vindretningen. Udsættelse for brand/varme: Bed naboerne om at lukke døre og vinduer.

6.1.1 Beskyttelsesudstyr til ikke-beredskabspersonale

Se afsnit 8.2

6.1.2 Beskyttelsesudstyr til beredskabspersonale

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Egnet beskyttelsesbeklædning

Se afsnit 8.2

6.2. Miljøforholdsregler

Inddæm det udslippede produkt, opsaml/pump det over i egnede beholdere. Tæt lækagen, afbryd tilførslen.

6.3. Metoder og materiale til inddæmning og oprydning

Opsug spildt væske med absorberende materiale. Skrab det absorberede stof op i lukkede beholdere. Rengør forurenede overflader med rigeligt vand. Vask tøj og udstyr efter håndtering.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis det er relevant og tilgængeligt, er eksponeringsscenarier vedlagt i bilaget. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra åben ild/varme. I finfordelet tilstand: Brug gnist-/eksplosionssikre apparater. Finfordelet: Holdes væk fra antændelseskilder/gnister. Overhold normale hygiejnestandarder. Beholderen holdes tæt lukket.

ISOFROST

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Overhold de lovmæssige krav.

7.2.2 Holdes væk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballagematerialer:

Ingen data tilgængelige

7.2.4 Uegnet emballagematerialer:

Ingen data tilgængelige

7.3. Specifik(e) slutbrug

Hvis det er relevant og tilgængeligt, er eksponeringsscenarier vedlagt i bilaget. Se oplysninger fra producenten.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsmæssig eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, vil disse være angivet nedenfor.

Tyskland

Propylenglykol	Stoffet kan forekomme både som damp og aerosol. Jf. afsnit 11b
----------------	--

UK

Propan-1,2-diol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 timer (Eksponeringsgrænse på arbejdspladsen (EH40/2005))	150 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 timer (Eksponeringsgrænse på arbejdspladsen (EH40/2005))	10 mg/m ³ (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 timer (Eksponeringsgrænse på arbejdspladsen (EH40/2005))	474 mg/m ³ (2)

(1) Partikler

(2) Samlet damp og partikler

USA (TLV-ACGIH)

Propylenglykol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 timer (WEEL)	10 mg/m
----------------	--	---------

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis der gælder grænseværdier, og disse er tilgængelige, vil de blive angivet nedenfor.

8.1.2 Prøvedudtagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Propylenglykol	NIOSH	5523
Propylenglykol	OSHA	2051

8.1.3 Gældende grænseværdier ved anvendelse af stoffet eller blandingen som tiltænk

Hvis der findes gældende grænseværdier, vil disse være angivet nedenfor.

8.1.4 Tærskelværdier

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive angivet nedenfor.

8.1.5 Kontrolbånd

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive angivet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis det er relevant og tilgængeligt, er eksponeringsscenarier vedlagt i bilaget. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Passende tekniske kontrolforanstaltninger

Holdes væk fra åben ild/varme. I finfordelet tilstand: Brug gnist-/eksplosionssikre apparater. Finfordelet: Holdes væk fra antændelseskilder/gnister. Mål koncentrationen i luften regelmæssigt. Udfør arbejdet i det fri/under lokal udsugning/ventilation eller med åndedrætsværn.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personligt beskyttelsesudstyr

Overhold normale hygiejnestandarder. Spis, drik eller ryg ikke under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Helm med filter type A ved koncentration i luften > eksponeringsgrænse.

b) Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

c) Øjenbeskyttelse:

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet under normale forhold.

d) Hudbeskyttelse:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Miljømæssige eksponeringskontroller:

Se afsnit 6.2, 6.3 og 13.

ISOFROST

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve	Ingen data tilgængelige om farve
Lugt	Ingen data tilgængelige om lugt
Lugtgrænse	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Kogepunkt	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Brandbarhed	Ikke klassificeret som brandfarlig
Ekspløsiionsgrænser	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Flammepunkt	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Nedbrydningsstemperatur	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
pH	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Opløselighed	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Log Kow	Ikke relevant (blanding)
Damptryk	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Absolut densitet	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Relativ densitet	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Relativ damptæthed	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Partikelstørrelse	Ikke relevant (væske)

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Opvarmning øger brandfaren.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forholdsregler

Holdes væk fra åben ild/varme. I finfordelet tilstand: Brug gnist-/eksplosionssikre apparater. Finfordelet: Holdes væk fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen data tilgængelige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: dannelse af CO, CO2 og små mængder nitrose dampe.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultat

er Akut toksicitet

ISOFROST

Der foreligger ingen (test)data om blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante ingredienser propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Værdiansættelse	Bemærkning
Oral	LD50		22000 mg/kg		Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 2000 mg/kg legemsvægt	24 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50		> 44,9 mg/l luft	4 timer	Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Årsag til revision: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Offentliggørelsesdato:

21.01.2020 Revisionsdato:

14.05.2025

Revisionsnummer: 0200

BIG-nummer: 65608

4 / 9

ISOFROST

Korrosion/irritation

ISOFROST

Ingen (test)data om blandingen tilgængelige

Vurderingen er baseret på de relevante

ingredienser propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Arter	Værdiansættelse	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkelt behandling
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 timer	24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for

øjnene Ikke klassificeret som irriterende

for huden

Ikke klassificeret som irriterende for luftvejene

Luftvejs- eller hudsensibilisering

ISOFROST

Ingen (test)data om blandingen tilgængelige

Vurderingen er baseret på de relevante

ingredienser propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstidspunkt	Art	Værdiansættelse	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Ikke sensibiliserende	Svarende til OECD 429			Mus	Eksperimentel værdi	
Indånding						Datafritagelse	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

ISOFROST

Der foreligger ingen (test)data om blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante

ingredienser propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/virkning	Eksponeringsstid	Art	Værdiansættelse	Bemærkning
Oral (kost)	NOAEL	Subkronisk toksicitetstest	1700 mg/kg legemsvægt/dag	Ingen effekt	2 år	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (kost)	NOAEL	Subkronisk toksicitetstest	2100 mg/kg legemsvægt/dag	Ingen effekt	2 år	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL		0,02 ml	Ingen effekt		Mus (hun)	Eksperimentel værdi	Levetid (2 gange om ugen)
Indånding (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toksicitetstest	2200 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toksicitetstest	1000 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LOEC	Subkronisk toksicitetstest	160 mg/m ³ luft	Næse (næseblod)	13 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge)	Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Mutagenicitet (in vitro)

ISOFROST

Der foreligger ingen (test)data om blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante

ingredienser

ISOFROST

propan-1,2-diol

Resultat	Metode	Testunderlag	Effekt	Værdiansættelse	Bemærkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering	OECD 473	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Mutagenicitet (in vivo)

ISOFROST

Der foreligger ingen (test)data om blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante ingredienser propan-1,2-diol

Resultat	Metode	Eksponerings- tid	Testunderlag	Organ/virkning	Værdiansættelse	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	Kromosomafvigelsesanalyse	5 doser/24-timers interval	Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

ISOFROST

Der foreligger ingen (test)data om blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante ingredienser propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings- tid	Art	Værdiansættelse	Bemærkning
Oral (kost)	NOAEL	Undersøgelse af kræftfremkaldende toksicitet	1700 mg/kg legemsvægt/dag	Ingen kræftfremkaldende virkning	104 uger (dagligt)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	NOAEL	Undersøgelse af kræftfremkaldende toksicitet	2100 mg/kg legemsvægt/dag	Ingen kræftfremkaldende virkning	104 uger (dagligt)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for kræftfremkaldende virkning

Reproduktionstoksicitet

ISOFROST

Ingen (test)data om blandingen tilgængelige
Vurderingen er baseret på de relevante ingredienser propan-1,2-diol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings- tid	Art	Effekt	Værdiansættelse	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (oral (mavesonde))	NOAEC	Svarende til OECD 414	10400 mg/kg legemsvægt/dag	10 dage (drægtighed, dagligt)	Mus	Foster (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (oral (mavesonde))	NOAEL	Svarende til OECD 414	520 mg/kg legemsvægt/dag	10 dage (drægtighed, dagligt)	Mus	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	NTP kontinuerlig avlsprotokol	10100 mg/kg legemsvægt/dag		Mus (han/hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

ISOFROST

Bedømmelsen er baseret på de relevante ingredienser Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet, andre virkninger

ISOFROST

Ingen (test)data om blandingen tilgængelige

Kroniske virkninger ved kortvarig og langvarig eksponering

ISOFROST

Ingen kendte virkninger.

Årsag til revision: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Offentliggørelsesdato: 21.01.2020

Revisionsdato: 14.05.2025

ISOFROST

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

AFSNIT 12: Økologiske oplysninger

12.1. Toksicitet

ISOFROST

Ingen (test)data om blandingen tilgængelige

Vurderingen af blandingen er baseret på de relevante ingredienser
propan-1,2-diol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Arter	Testdesign	Ferskvand/ saltvand	Værdiansættelse
Akut toksicitet hos fisk	LC50		40613 mg/l	96 timer	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; Målt koncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	EPA 600/4-90/027	18340 mg/l	48	Ceriodaphnia dubia	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; Målt koncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	24200 mg/l	72	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	15000 mg/l	72	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for vandlevende krebsdyr	NOEC	EPA 600/4-89/001	13020 mg/l	7 dage	Ceriodaphnia sp.	Halvstatisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for akvatiske mikroorganismer	NOEC		> 20000 mg/l	18 timer	Pseudomonas putida		Ferskvand	Eksperimentel værdi; Væksthæmning

Konklusion

Ikke klassificeret som farlig for miljøet i henhold til kriterierne i forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

propane-1,2-diol

Biologisk nedbrydning vand

Metode	Værdi	Varighed	Værdiansættelse
OECD 301F	82 %; Kuldioxid	28 dage	Eksperimentel værdi

Konklusion Vand

Indeholder ikke let biologisk nedbrydelige komponenter

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ISOFROST

Log Kow

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Værdiansættelse
<u>propan-1,2-diol</u>	Ikke relevant (blanding)			

Log Kow

Konklusion	Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Værdiansættelse
Indeholder ikke bioakkumulerbare komponenter	Indeholder ikke bioakkumulerbare komponenter		-1,1	20,5 °C	Eksperimentel værdi

12.4. Mobilitet i jord

propan-1,2-diol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Værdiansættelse
Konklusion		0,46	Beregnet værdi

Konklusion

Indeholder komponenter med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponenter, der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre skadelige virkninger

ISOFROST

ISOFROST

Drivhusgasser

Ingen af de kendte komponenter er opført på listen over fluorerede drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573).

Ozonlagsnedbrydende potentiale (ODP)

Ikke klassificeret som farligt for ozonlaget (forordning (EF) nr. 2024/590).

Propan-1,2-diol

Drivhusgasser

Ikke opført på listen over fluorerede drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonlagsnedbrydende potentiale (ODP)

Ikke klassificeret som farligt for ozonlaget (forordning (EF) nr. 2024/590)

Grundvand

Grundvandsforurenende stof

AFSNIT 13: Overvejelser vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis det er relevant og tilgængeligt, er eksponeringsscenarier vedlagt i bilaget. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestemmelser vedrørende

affald Den Europæiske Union

Kan betragtes som ikke-farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF, som ændret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997. Affaldskoden skal tildeles af brugeren, helst i samråd med de relevante (miljø)myndigheder.

13.1.2 Bortskaffelsesmetoder

Bortskaf affaldet i overensstemmelse med lokale og/eller nationale regler. Må ikke udledes i kloakken eller miljøet. Bortskaf affaldet på et godkendt affaldsindsamlingssted.

13.1.3 Emballage/beholder

Ingen data tilgængelige

AFSNIT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR), jernbane (RID), indre vandveje (ADN), sø (IMDG/IMSBC), luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Transport	Ikke omfattet
-----------	---------------

14.2. FN's korrekte forsendelsesbetegnelse

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareidentifikationsnummer	
Klasse	
Klassificeringskode	

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe	
Mærkat	

14.5. Miljøfarer

Mærke for miljøfarligt stof	nej
-----------------------------	-----

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bilag II til MARPOL 73/78	ikke relevant, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifikt for stoffet eller blandingen

Europæisk lovgivning:

VOC-indhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-indhold	Bemærkning
0	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke registreringspligtig i henhold til direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH-kandidatliste

Indeholder ikke komponenter, der er opført på kandidatlisten over særligt bekymrende stoffer (SVHC), der kræver godkendelse (artikel 59 i forordning (EF) nr. 1907/2006)

REACH bilag XIV – Godkendelse

Indeholder ikke komponenter, der er opført i bilag XIV til forordning (EF) nr. 1907/2006: liste over stoffer, der er underlagt godkendelse

REACH bilag XVII – Begrænsning

Indeholder ikke komponenter, der er omfattet af begrænsningerne i bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

National lovgivning Belgien

ISOFROST

Årsag til revision: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Offentliggørelsesdato:

21.01.2020 Revisionsdato:

14.05.2025

Revisionsnummer: 0200

BIG-nummer: 65608

8 / 9

ISOFROST

Ingen data tilgængelige

National lovgivning Holland

ISOFROST

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

National lovgivning Frankrig

ISOFROST

Ingen data tilgængelige

National lovgivning Tyskland

ISOFROST

WGK	1; Forordning om anlæg til håndtering af vandfarende stoffer (AWSV) - 18. april 2017 <u>propan-1,2-diol</u>
TA-Luft	5.2.5

National lovgivning Østrig

ISOFROST

Ingen data tilgængelige

National lovgivning Storbritannien

ISOFROST

Ingen data tilgængelige

Andre relevante data

ISOFROST

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemisk sikkerhedsvurdering for en blanding.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af alle H- og EUH-sætninger, der henvises til i afsnit 3:

EUH210 Sikkerhedsdatablad tilgængeligt på anmodning.

(*)	INTERN KLASSIFICERING AF BIG
ADI	Acceptabelt dagligt indtag
AOEL	Acceptabelt eksponeringsniveau for operatøren
ATE	Akut toksicitetstimering
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEI	Biologiske eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Klassificering, mærkning og emballering (globalt harmoniseret system i Europa) DMEL
	Afledt minimumsvirkningsniveau
DNEL	Afledt niveau uden effekt
EC10	Effektkoncentration 10 %
EC50	Effektkoncentration 50 %
ERC50	EC50 i form af reduktion af væksthastighed
GLP	God laboratoriepraksis
LC0	Dødelig koncentration 0 %
LC50	Dødelig koncentration 50 %
LD50	Dødelig dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Laveste observerede koncentration med skadelig virkning/laveste observerede niveau med
skadelig virkning NOAEC/NOAEL	Koncentration uden observeret skadelig virkning/niveau uden observeret skadelig
virkning NOEC/NOEL	Koncentration uden observeret effekt/niveau uden observeret effekt
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Forudsagt koncentration uden effekt
STP	Slambehandlingsproces
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på data og prøver, som BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste evne og i overensstemmelse med den viden, der var tilgængelig på det pågældende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet udgør kun en vejledning til sikker håndtering, brug, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de stoffer/præparater/blandinger, der er nævnt under punkt 1. Der udarbejdes løbende nye sikkerhedsdatablade. Kun de seneste versioner må anvendes. Medmindre andet er angivet ordret i sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stoffer/præparater/blandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet indeholder ingen kvalitetsspecifikationer for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelse af instruktionerne i dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle foranstaltninger, der er dikteret af sund fornuft, regler og anbefalinger, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de faktiske omstændigheder. BIG garanterer ikke for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de givne oplysninger og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjeparter. Dette sikkerhedsdatablad må kun anvendes inden for Den Europæiske Union, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Enhver brug uden for dette område er på eget ansvar. Brug af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licens- og ansvarsbegrænsende betingelser, der er angivet i din BIG-licensaftale, eller, hvis denne mangler, de generelle betingelser for BIG. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad tilhører BIG, og distribution og reproduktion heraf er begrænset. Se den nævnte aftale/betingelser for yderligere oplysninger.

Årsag til revision: 7.1; 8.1; 10.4; 11; 12; 15

Offentliggørelsesdato:

21.01.2020 Revisionsdato:

14.05.2025

Revisionsnummer: 0200

BIG-nummer: 65608

9 / 9