

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: Bio Cast – Hærder

UFI: 05W2-U0YX-M007-D53K

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

Anbefalede anvendelse: Hærder til kunstharpiksforbindelse

Anvendelser der frarådes: data ikke tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør DANLUBE A/S
Tune Parkvej 5
DK-4030 Tune
Danmark

+45 70 25 12 80
info@danlube.dk

Nødtelefon nummer:

Nødtelefon nummer: Giftlinjen Danmark: +45 82 12 12 12

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****I overensstemmelse med EU-forordning nr. 1272/2008 og dens ændringer.**

Akut oral toksicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).

Hudætsning, Kategori 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denne blanding udgør ikke en fysisk fare. Se anbefalingerne vedrørende de andre produkter, der findes på webstedet.

2.2. Etiketelementer**I overensstemmelse med EU-forordning nr. 1272/2008 og dens ændringer.**

Farepiktogrammer:



GHS05GHS09GHS07

Signalord:

FARE

Produkt-id:

EC202-859-9

BENZYL ALKOHOL

EC216-823-52,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN

612-067-00-93-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN

EC 618-561-0

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1,2-DIOL
MED AMMONIAK

EC 500-105-6

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED
AMMONIAKEC 200-898-6METANSULFONISK SYRE

Yderligere mærkning:

EUH205

Indeholder epoxy bestanddele. Kan give en allergisk reaktion.

Fare sætninger:

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Generelt:

P101

Hvis lægehjælp er nødvendig, hav produktbeholder eller etiket ved hånden.

P102

Behold uden for børns rækkevidde.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P260 Træk ikke vejretstøv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P272 Forurenet arbejdstøj bør ikke slippes ud af arbejdspladsen.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/
øjnebeskyttelse/ ansigtsværn/høreværn/ ...

Sikkerhedssætninger

P301 + P330+ P331IF VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361+ P353 HVIS PÅ HUDEN (eller hår): Tag straks alt forurenet tøj af. Skyl huden med vand [eller brusebad].

P305 + P351+ P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle.

P310 Ring straks til en GIFTINFORMATION /læge/...
P321 specifik behandling (se ... på denne etiket).
P391 Opsaml spild.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring:

P405 opbevares under lås

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse:

P501 Bortskaf af indhold/beholder til farligt affald.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som 'Substances of Very High Concern' (SVHC) $\geq 0,1$ % offentliggjort af European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen opfylder hverken PBT- eller vPvB-kriterierne for blandinger i overensstemmelse med bilag XIII i REACH-forordningerne EC 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER PÅ INGREDIENSER

3.2. Blandinger

Sammensætning:

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Bemærk	%
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	GHS07 Wng Akut Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]	25 \leq x % < 50
BENZYALKOHL	Akut Tox. 4, H332		

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		10 <= x % < 25
INDEKS: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN	GHS05, GHS07 Dgr Akut Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317		10 <= x % < 25
CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 REACH: 01-2119557899-12-XXXX REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERET PROPAN-1,2-DIOL MED AMMONIAK	GHS05 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		10 <= x % < 25
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Akut Tox. 4, H302 Akut Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Øjedæmning. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		2,5 <= x % < 10
CAS: 75-75-2 EC: 200-898-6 REACH: 01-2119491166-34-XXXX METANSULFONSYRE	GHS07, GHS05 Dgr Mødte. Corr. 1, H290 SpidsTox. 4, H302 Akut Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Øjedæmning. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]	2,5 <= x % < 10

Bestemt koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	AT
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX BENZYL ALKOHOL		indånding: ATE = 5 mg/l 4t (støv/tåge) dermal: ATE = 2000 mg/kg lgv oral: ATE = 1620 mg/kg lgv
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN	Skin Irrit. 2: H315 >= 5 % Øjenirrit. 2: H319 C>= 5 %	dermal: ATE = 2000 mg/kg lgv oral: ATE = 11400 mg/kg lgv
INDEKS: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0,001 %	oral: ATE = 1030 mg/kg lgv

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 REACH: 01-2119557899-12-XXXX REAKTIONPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERET PROPAN-1,2-DIOL MED AMMONIAK		dermal: ATE = 2979,7 mg/kg lgv oral: ATE = 2885,3 mg/kg lgv.
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK		oral: ATE = 550 mg/kg lgv
CAS: 75-75-2 EC: 200-898-6 REACH: 01-2119491166-34-XXXX METANSULFONSYRE		oral: ATE = 649 mg/kg lgv

Oplysninger om ingredienser:

(Fuld tekst af H-sætninger: se afsnit 16)

[1] Stof, hvortil maksimale arbejdspladseksponeringsgrænser er tilgængelige.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Som hovedregel skal du altid kontakte en læge i tilfælde af tvivl eller ved vedvarende symptomer. beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af eksponering ved indånding:

Ved indånding skal patienten flyttes til frisk luft og holdes varm og i hvile.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene:

Vask grundigt med frisk, rent vand i 15 minutter, mens du holder øjenlågene åbne.

Henvi patienten til en øjenlæge og vis ham etiketten.

Skyl med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle. Søg lægehjælp, hvis symptomerne varer ved.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden:

Fjern forurenet tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe.

Fjern omgående snavset tøj.

Pas på eventuelle restprodukter mellem hud og tøj, ure, sko osv.

Søg læge ved allergisk reaktion.

Hvis det forurenede område er udbredt og / eller der er skader på huden, skal en læge konsulteres eller patienten overføres til hospitalet.

I tilfælde af indtagelse:

Giv ikke patienten noget oralt.

I tilfælde af indtagelse, hvis mængden er lille (ikke mere end én mundfuld), skyl munden med vand, indgiv aktivt medicinsk kul og søg læge.

Søg straks lægehjælp, vis etiketten.

Ring til en læge, hvis det sluges / indtages ved et uheld. Konstatere om observation og hospitalsbehandling vil være nødvendig. Vis etiketten.

4.1. Mest vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelig data.

4.2. Angivelse af enhver øjeblikkelig lægeopmærksomhed og særlig behandling nødvendig Information til lægen:

I tilfælde af indånding af nedbrydningsprodukter i en brand kan symptomerne være forsinkede. Den eksponerede person skal muligvis forblive under lægeligt opsyn i 48 timer.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-brændbar.

5.1. Slukningsmidler Egnede metoder til slukning

I tilfælde af brand, brug:

- vandtåge
- skum
- pulver

Uegnede metoder til udryddelse

I tilfælde af brand må du ikke bruge:

- vandstråle

5.2. Særlige farer opstår fra stoffet eller blandingen

En brand vil producere ofte en tyk sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsfarlig. Indånd ikke røg.

I tilfælde af brand kan følgende dannes:

- kulilte (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)

5.3. Råd til brandmænd

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesbeklædning og åndedrætsværn med selvforsynet luft.

Bær i overensstemmelse med den europæiske standard EN 469.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Se de sikkerhedsforanstaltninger, der er anført under punkt 7 og 8.

For ikke førstehjælpsarbejdere

Undgå enhver kontakt med hud og øjne.

For førstehjælpsarbejder

Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler (se afsnit 8).

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Inddæm og bekæmp lækager eller spild med ikke-brændbare absorberende materialer såsom sand, jord, vermiculit, diatoméjord i tromler til bortskaffelse af affald.

Undgå at materiale kommer ud i afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Rengør helst med et rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

Krav til lagerlokaler gælder for alle faciliteter, hvor blandingen håndteres. Personer med en historie med hud sensibilisering bør under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask altid hænder efter håndtering.

Fjern og vask forurenede tøj før genbrug.

Øjenskyllestationer vil være påkrævet i faciliteter, hvor blandingen håndteres konstant.

Brandforebyggelse:

Forhindreadgang for uautoriseret personale.

Anbefalet udstyr og procedurer:

For personlig beskyttelse, se afsnit 8.

Overhold de forholdsregler, der er angivet på etiketten og også industrisikkerhedsforskrifter.

Forbudt udstyr og procedurer:

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i områder, hvor blandingen bruges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, inklusive eventuelle uforeneligheder

Ingen tilgængelig data.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.
Holdes væk fra mad og drikke, også til dyr.
Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sollys på et tørt, køligt og godt ventileret område væk fra varmekilder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt sted.

Emballage

Opbevar altid i emballage lavet af et materiale, der er identisk med originalen.

7.3. Specifik slutanvendelse

Anbefalet anvendelse område: Coating / Støbning

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre Grænseværdier

for erhvervsmæssig eksponering:

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022):

CAS	VME:	VME:	Overskydende	Noter
100-51-6		5 ppm 22 mg/m ³		2 (I)
75-75-2		0,7 mg/m ³		1(I)

Afledt ingen effektniveau (DNEL) eller afledt minimumseffektniveau (DMEL):

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Finalebrug: Arbejdere.

Eksponering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Dermal kontakt. Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 19,44 mg/kg kropsvægt/dag
--	--

Eksponering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 6,76 mg stof/m ³
--	---

Eksponering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Langsigtede lokale effekter. DNEL: 0,7 mg stof/m ³
--	--

Finalebrug: Forbrugere.

Eksponering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indtagelse. Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 8,33 mg/kg kropsvægt/dag
--	---

Eksponering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Dermal kontakt. Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 8,33 mg/kg kropsvægt/dag
--	---

Eksponering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 1,44 mg stof/m ³
--	---

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksponering metode: Indånding.
Potentiell sundhedseffekter: Lang sigt lokale effekter.
DNEL: 0,42 mg stof/m³

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Finalebrug: Arbejdere.

Eksponering metode: Dermal kontakt.
Potentiell sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 4 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponering metode: Indånding.
Potentiell sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 4,9 mg stof/m³

Finalebrug: Forbrugere.

Eksponering metode: Indtagelse.
Potentiell sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 0,5 mg/kg kropsvægt/dag

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Finalebrug: Arbejdere.

Eksponering metode: Dermal kontakt.
Potentiell sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 2,5 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponering metode: Dermal kontakt.
Potentiell sundhedseffekter: Lang sigt lokale effekter.
DNEL: 0,623 mg stof/cm²

Finalebrug: Forbrugere.

Eksponering metode: Indtagelse.
Potentiell sundheds effekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 0,04 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponering metode: Dermal kontakt.
Potentiell sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 1,25 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponering metode: Dermal kontakt.
Potentiell sundhedseffekter: Langsigte lokale effekter.
DNEL: 0,311 mg stof/cm²

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)

Finalebrug: Arbejdere.

Eksponering metode: Dermal kontakt.
Potentiell sundhedseffekter: Kortsigtede systemiske effekter.
DNEL: 8,3 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponering metode: Dermal kontakt.
Potentiell sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 8,3 mg/kg kropsvægt/dag

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksposering Potentiel sundhedseffekter:	Kortsigtet systemiske effekter. DNEL:12,3 mg stof/m3	metode: Indånding.
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Langsigtede systemiske effekter. DNEL:12,3 mg stof/m3	
Finalebrug: Forbrugere. Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indtagelse. Kortsigtet systemiske effekter. DNEL:0,75 mg/kg kropsvægt/dag	
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indtagelse. Langsigtede systemiske effekter. DNEL:0,75 mg/kg kropsvægt/dag	
Eksposering metode: Potentiel sundhed effekter:	Dermal kontakt. Kortsigtede systemiske effekter. DNEL: 3,6 mg/kgkropsvægt/dag	
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Dermal kontakt. Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 3,6 mg/kgkropsvægt/dag	
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Kortsigtet systemiske effekter. DNEL:0,75 mg stof/m3	
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Langsigtede systemiske effekter. DNEL:0,75 mg stof/m3	
BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)		
Finalebrug: Arbejdere. Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Dermal kontakt. Kortsigtet systemiske effekter. DNEL:40 mg/kg kropsvægt/dag	
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Dermal kontakt. Langsigtede systemiske effekter. DNEL:8 mg/kg kropsvægt/dag	
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Kortsigtet systemiske effekter. DNEL:110 mg stof/m3	
Eksposering metode: Potentiel sundhedseffekter:	Indånding. Langsigtede systemiske effekter. DNEL:22 mg stof/m3	

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Finalebrug: Forbrugere.

Eksposering metode: Indtagelse.
Potentiel sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL:4 mg/kg kropsvægt/dag

Eksposering metode: Indtagelse.
Potentiel sundhedseffekter: Kortsigtet systemiske effekter.
DNEL:20 mg/kg kropsvægt/dag

Eksposering metode: Dermal kontakt.
Potentiel sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL:4 mg/kg kropsvægt/dag

Eksposering metode: Dermal kontakt.
Potentiel sundhedseffekter: Kortsigtet systemiske effekter.
DNEL:20 mg/kg kropsvægt/dag

Eksposering metode: Indånding.
Potentiel sundhedseffekter: Langsigtede systemiske effekter.
DNEL:5,4 mg stof/m³

Eksposering metode: Indånding.
Potentiel sundhedseffekter: Kort term systemiske effekter.
DNEL:27 mg stof/m³

Forudsagt ingen effekt koncentration (PNEC):**METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)**

Miljømæssigt rum: Jord.
PNEC:0,00183 mg/kg

Miljømæssigt rum: Ferskvand
PNEC:0,012 mg/l

Miljømæssigt rum: Havvand.
PNEC:0,0012 mg/l

Miljømæssigt rum: Intermitterende spildevand.
PNEC:0,12 mg/l

Miljømæssigt rum: Ferskvand sediment.
PNEC:0,0251 mg/kg

Miljømæssigt rum: Spildevandsrensingsanlæg.
PNEC:100 mg/l

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Miljømæssigt rum: Jord.
PNEC:0,002 mg/kg

Miljømæssigt rum: Ferskvand.
PNEC:0,004 mg/l

Miljømæssigt rum: Havvand.
PNEC:0,00044 mg/l

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Miljømæssigt rum:	Intermitterende spildevand. PNEC:0,044 mg/l
Miljømæssigt rum:	Ferskvand sediment. PNEC:0,0224 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Marine bundfald. PNEC:0,00224 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Spildevandsrensingsanlæg. PNEC:10 mg/l

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Miljømæssigt rum:	Jord. PNEC:0,0176 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Ferskvand. PNEC:0,015 mg/l
Miljømæssigt rum:	Havvand. PNEC:0,0143 mg/l
Miljømæssigt rum:	Intermitterende spildevand. PNEC:0,15 mg/l
Miljømæssigt rum:	Ferskvand sediment. PNEC:0,132 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Marine bundfald. PNEC:0,125 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Spildevandsrensingsanlæg. PNEC:7,5 mg/l

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)

Miljømæssigt rum:	Jord. PNEC: 0,065 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Ferskvand. PNEC:6 µg/l
Miljømæssigt rum:	Havvand. PNEC:1 µg/l
Miljømæssigt rum:	Intermitterende spildevand. PNEC:0,013 mg/l
Miljømæssigt rum:	Ferskvand sediment. PNEC:0,341 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Marine bundfald. PNEC:0,034 mg/kg

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Miljømæssigt rum:	Spildevandsrensningsanlæg. PNEC:10 mg/l
BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6) Miljømæssigt rum:	Jord. PNEC: 0,456 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Ferskvand. PNEC:1 mg/l
Miljømæssigt rum:	Havvand. PNEC:0,1 mg/l
Miljømæssigt rum:	Intermitterende spildevand. PNEC:2,3 mg/l
Miljømæssigt rum:	Ferskvand sediment. PNEC:5,27 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Marine bundfald. PNEC:0,527 mg/kg
Miljømæssigt rum:	Spildevandsrensningsanlæg. PNEC:39 mg/l

8.2. Eksponering kontroller

Brug kun med tilstrækkelig ventilation eller forsynet med ventilation ved kilden.

Personlige beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler

Piktogram(er), der angiver pligten til at bære personlige værnemidler (PPE):



Brug personligt beskyttelsesudstyr, der er rent og korrekt vedligeholdt.

Opbevar personlige værnemidler på et rent sted, væk fra arbejdsområdet.

Spis, drik eller ryg aldrig under brug. Fjern og vask forurenede tøj før genbrug. Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

- Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Undgå kontakt med øjnene.

Brug øjenværn designet til at beskytte mod væskesprøjt

Før håndtering skal du bære sikkerhedsbriller med beskyttelsessider i overensstemmelse med standard EN166. I tilfælde af høj fare skal du beskytte ansigtet med et ansigts skærm.

Receptpligtige briller betragtes ikke som beskyttelse.

Personer, der bærer kontaktlinser bør bære receptpligtige briller under arbejdet, hvor de kan blive udsat for irriterende dampe.

Sørg for øjenskyllestationer i faciliteter, hvor produktet håndteres konstant.

- Håndbeskyttelse

Brug egnede beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske midler i henhold til standard EN ISO 374-1. Handsker skal vælges i henhold til anvendelsen og varigheden af brugen på arbejdsstationen.

Beskyttelseshandsker skal vælges efter deres egnethed til den pågældende arbejdsstation: andre kemiske produkter, der kan håndteres, nødvendige fysiske beskyttelser (skæring, prik, varmebeskyttelse), krævet fingerfærdighed.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Anbefalet type handsker:

- Nitrilgummi (butadien-acrylonitril copolymergummi (NBR))
- Butylgummi (Isobutylene-isopren copolymer)

-Kropsbeskyttelse

Undgå hudkontakt.

Bær egnet beskyttelsestøj.

I tilfælde af kraftige sprøjt skal der bæres væsketæt beskyttelsesbeklædning mod kemiske risici (type 3) i henhold til EN14605/A1 for at forhindre hudkontakt.

I tilfælde af risiko for sprøjt skal der bæres beskyttelsestøj mod kemiske risici (type 6) i henhold til EN13034/A1 for at forhindre hudkontakt.

Bær passende beskyttelsestøj og især forklæde og støvler. Disse beklædningsgenstande skal holdes i god stand og rengøres efter brug.

Arbejdstøj båret af personale skal vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle dele af kroppen, der er blevet snavset, vaskes.

-Åndedrætsværn

Antigas- og dampfiltre (kombinerede filtre) i overensstemmelse med standard

EN14387: Maske med filtertype A, B, E, K, P

Opmærksomhed! Hvis beskyttelsesgruppen er utilstrækkelig.

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk tilstand**

Fysisk tilstand: Viskøs væske.

Farve

Farve: farveløs

Lugt

Lugttærskel: Ikke anført.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke relevant.

Frysepunkt

Frysepunkt / Fryseområde: Ikke anført.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogeområde: Ikke relevant.

Antændelighed

Antændelighed (fast stof, gas): Ikke anført.

Nedre og øvre eksplosionsgrænse

Eksplorative egenskaber, nedre eksplosivitetegrænse (%): Ikke angivet.

Eksplorative egenskaber, øvre eksplosivitetegrænse (%): Ikke angivet.

Flammepunkt

Flammepunktsinterval: FP > 100°C.

Selvantændelse temperatur

Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant.

Nedbrydning temperatur

Dekomponeringspunkt/dekomponeringsområde: Ikke relevant.

pH

pH (vandig opløsning): Ikke anført.

pH: Ikke relevant.

Kinematisk viskositet

Viskositet: 4 500 ± 900 mPa.s ved 25 °C

Opløselighed

Vandopløselighed: Uopløselig.

Fedtopløselighed: Ikke anført.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Skillevægskoefficient n-oktanol/vand (log værdi)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke anført.

Damptryk

Damptryk(50°C): Ikke relevant.

Tæthed og/eller relativ tæthed

Massefylde:1,07 ± 0,02 @ 20)C

Relativ damptæthed

Dampdensitet: Ikke anført.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks:1,5303 ± 0,002 @ 25 °C

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Ingen tilgængelig data.

9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelig data.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding er stabil under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold i afsnit 7.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig data.

10.4. Betingelser at undgå

Undgå:

- kontakt med luft
- fugtighed

10.5. Uforeneligmaterialer

Holde sig væk fra :

- stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/forme:

- kulilte (CO)
- kuldioxid (CO2)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO2)

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordningen (EF) nr. 1272/2008**

Farlig ved indtagelse.

Kan forårsage uoprettelig skade på huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis, efter eksponering mellem tre minutter og en time.

Ætsende reaktioner er kendetegnet ved sår, blødninger, blodige sårskorper og, ved slutningen af observationen efter 14 dage, misfarvning på grund af blegning af huden, fuldstændige områder med alopeci og ar.

Kan forårsage allergireaktion ved hudkontakt.

Baseret på egenskaberne af epoxybestanddelen(e) og i betragtning af toksikologiske data om lignende præparater, kan dette præparat være hudsensibiliserende og luftvejssensibiliserende såvel som irriterende.

Bestanddele med lav molekylvægt irriterer øjne, slimhinder og hud

Gentagen kontakt med huden kan forårsage irritation og hyper sensibilisering, eventuelt i kombination med andre epoxidforbindelser.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

11.1.1. Stoffer**Akut forgiftning**

:

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Mundtlig rute:

LD50 = 649

mg/kgkropsvægt/dag Art : Rotte

OECD Guideline 401 (akut oral toksicitet)

Dermal rute:

LD50 > 1000

mg/kgkropsvægt/dag Art : Kanin

OECD Guideline 402 (akut dermal toksicitet)

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Mundtlig rute:

LD50 = 550

mg/kgkropsvægt/dag Art : Rotte

OECD Guideline 425 (akut Oral toksicitet: op-og-ned-procedure)

Dermal rute:

LD50 > 1000

mg/kgkropsvægt/dag Art : Rotte

OECD Guideline 402 (akut dermal toksicitet)

**REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)**

Mundtlig rute:

LD50= 2885,3 mg/kg

kropsvægt/dag Art: Rotte

Dermal rute:

LD50= 2979,7 mg/kg

legemsvægt/dag Art : Kanin

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN(CAS: 2855-13-2)

Mundtlig rute:LD50

= 1030 mg/kg kropsvægt/dag

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)

Mundtlig rute:

LD50 = 11400 mg/kg

kropsvægt/dag Art : Rotte

Dermal rute:

LD50 = 2000

mg/kgkropsvægt/dag Art : Rotte

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Mundtlig rute:

LD50 = 1620

mg/kgkropsvægt/dag Art : Rotte

Dermal rute:

LD50 = 2000

mg/kgkropsvægt/dag Art : Rotte

Indåndingsvej (støv/tåge):

LC50 = 5

mg/lArt:

Rotte

OECD Guideline 403

(akutIndåndingstoksicitet) Varighed af

eksponering : 4 timer

Hudætsning/hudirritation:**PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)**

Art: Kanin

OECD Guideline 404 (akut hudirritation/ætsning)

Arter : Kanin

OECD Guideline 404 (akut hudirritation/ætsning)

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Korrosivitet:

Forårsager svære forbrændinger af huden.

Art: Kanin

OECD Guideline 404 (akut hudirritation/ætsning)

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)

Art: Kanin

OECD Guideline 404 (akut hudirritation/ætsning)

Luftvejs- eller hudsensibilisering:

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Marsvin-maksimering Test (GMPT):

Ikke-sensibiliserende.

Art: Marsvin

OECD Guideline 406 (Hudsensibilisering)

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Marsvin-maksimering Test (GMPT):

Ikke-sensibiliserende.

Art: Marsvin

OECD Guideline 406 (Hudsensibilisering)

Kimcellemutagenicitet:

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Mutagenese (in vivo):

Negativ.

Art: Mus

OECD Guideline 474 (pattedyrErythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bakteriel Reverse Mutation Assay)

Ames test (in vitro):

Negativ.

Medeller uden metabolisk aktivering.

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Ingen mutagen effekt.

Mutagenese (in vivo):

Negativ.

Art: Mus

OECD Guideline 474 (pattedyrs erythrocytmikronkernetest)

Mutagenese (in vitro):

Negativ.

Art: Pattedyrcellelinje

OECD Guideline 471 (bakteriel omvendt mutationsanalyse)

Ames test (in vitro):

Negativ.

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Ingen mutagen effekt.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Kræftfremkaldende egenskaber:

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Kræftfremkaldende egenskaber Test:

Negativ.

Ingen

kræftfremkaldendeef

fekt. Art: Mus

OECD Guideline 453 (Kombinerede kroniske toksicitets-/kræftfremkaldende undersøgelser)

Reproduktionstoksisk:

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Ingen toksisk virkning for reproduktion

Undersøgelse om fertilitet:

Arter: Rotte

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Ingen toksisk virkning for reproduktion

Undersøgelse om fertilitet:

Arter: Rotte

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Undersøgelse om udvikling:

Arter: Rotte

OECD Guideline 421 (Reproduktions-/Udviklingstoksicitetsscreeningstest)

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Ingen toksisk virkning for reproduktion

Undersøgelse om udvikling:

Arter: Rotte

OECD Guideline 421 (Reproduktions-/Udviklingstoksicitetsscreeningstest)

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Ingen toksisk virkning for reproduktion

Specifik målorgan systemisk toksicitet - enkelt eksponering:

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Indåndingsvej:

C 0,23

Specifik målorgan systemisk toksicitet - gentagen eksponering:

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Mundtlig rute:

C >= 100mg/kg

kropsvægt/dag Art : Rotte

Eksponeringens varighed: 90 dage

OECD Guideline 408 (gentagen dosis 90-dages oral toksicitet hos gnavere)

Dermal rute:

C >= 160mg/kg

kropsvægt/dag Art : Rotte

Eksponeringens varighed: 90 dage

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Mundtlig rute:

C = 239 mg/kg

kropsvægt/dag Art: Rotte

Eksponeringens varighed: 28 dage

OECD Guideline 407 (Gentagen dosis 28-dages oral toksicitet hos gnavere)

Dermal rute:

C = 250 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponeringens varighed: 90 dage

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Mundtlig rute:

C = 400 mg/kg

kropsvægt/dag Art: Rotte

Eksposeringens varighed: 90 dage

11.1.2. Blanding

Luftvejs- eller hudsensibilisering:

Indeholder epoxyforbindelser. Kan forårsage en allergisk reaktion.

11.2. Oplysninger om andre farer

Monografi(er) fra IARC (International Agency for Research on Cancer):

CAS 1675-54-3: IARC Gruppe 3: Agentener ikke klassificeret med hensyn til dets kræftfremkaldende egenskaber for mennesker.

AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Produktet må ikke løbe ud i afløb eller vandløb.

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Fisktoksicitet:

LC50 = 73 mg/l

Arter: Oncorhynchus mykiss

Varighed af eksposering :

96 timer

OECD Guideline 203 (fisk, akut toksicitetstest)

Krebsdyr toksicitet:

EC50 = 260 mg/l Art :

Daphnia magna

Eksposeringens varighed: 48 timer

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Algetoksicitet:

ECr50 >= 12 mg/l

Art: Selenastrum capricornutum

Varighed af eksposering: 72

timer

OECD Guideline 201 (Alge, Growth Inhibition Test)

NOEC = 5,8 mg/l

Art: Selenastrum capricornutum

Varighed af eksposering: 72

timer

OECD Guideline 201 (Alge, Growth Inhibition Test)

Vandplanterers toksicitet:

NOEC > 1 mg/l

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Fisktoksicitet:

LC50 > 100 mg/l

Arter: Oncorhynchus mykiss

Varighed af eksposering :

96 timer

OECD Guideline 203 (fisk, akut toksicitetstest)

Krebsdyr toksicitet:

EC50 = 13 mg/l

Art: Daphnia magna

Varighed af

eksposering: 48 timer

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Algetoksicitet: ECr50 = 4,4 mg/l
Art: Selenastrum capricornutum
Varighed af eksponering: 72 timer
OECD Guideline 201 (Alge, Growth Inhibition Test)

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Fisktoksicitet: LC50 > 15 mg/l
Arter: Andre
Eksponeringens varighed: 96 timer
OECD Guideline 203 (fisk, akut toksicitetstest)

Krebsdyr toksicitet: EC50 = 80 mg/l
Arter : Andre
Eksponeringens varighed: 48 timer
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acuteimmobiliseringstest)

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Fisktoksicitet: LC50 = 1,3 mg/l
Eksponeringens varighed: 96 timer
OECD Guideline 203 (fisk, akut toksicitetstest)

Krebsdyr toksicitet: EC50 = 2,1 mg/l
Arter: Daphnia sp.
Eksponeringens varighed: 48 timer
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0,3 mg/l Art :
Daphnia magna
Eksponeringens varighed: 21 dage
OECD Guideline 211 (Daphnia magna reproduktionstest)

Algetoksicitet: ECr50 > 11 mg/l
Eksponeringens varighed: 72 timer

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Fisktoksicitet: LC50 = 460 mg/l
Arter: Pimephales
promelas Varighed af
eksponering : 96 timer
OECD Guideline 203 (fisk, akut toksicitetstest)

Krebsdyr toksicitet: EC50 = 230 mg/l Art :
Daphnia magna
Eksponeringens varighed: 48 timer
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 51 mg/l Art :
Daphnia magna
Eksponeringens varighed: 21 dage
OECD Guideline 211 (Daphnia magna reproduktionstest)

Algetoksicitet: ECr50 = 770 mg/l
Art: Pseudokirchnerellasubcapitata
Varighed af eksponering: 72 timer
OECD Guideline 201 (Alge, Growth Inhibition Test)

NOEC = 310 mg/l
Varighed af eksponering
: 72 timer
OECD Guideline 201 (Alge, Growth Inhibition Test)

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

12.1.2. Blandinger

Ingen akvatisk toksicitetsdata tilgængelige for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Biologisk nedbrydelighed: Ikke-hurtigt nedbrydeligt.

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Biologisk nedbrydelighed: ingen nedbrydelighedsdata er tilgængelige, anses stoffet for ikke at nedbrydes hurtigt.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)

Biologisk nedbrydelighed: ingen nedbrydelighedsdata er tilgængelige, anses stoffet for ikke at nedbrydes hurtigt.

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumulerende potentiel

12.3.1. Stoffer

METANSULFONSYRE (CAS: 75-75-2)

Oktanolvand fordelingskoefficient: log K_{ow} = -2,38

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLERET, REAKTIONSPRODUKTER MED AMMONIAK (CAS: 39423-51-3)

Oktanolvand fordelingskoefficient: log K_{ow} = -1,13

REAKTIONSPRODUKTER AF DI-, TRI OG TETRA-PROPOXYLERETPROPAN-1.2-DIOL MED AMMONIAK
(CAS: 9046-10-0)

Oktanolvand fordelingskoefficient: log K_{ow} = 1,34

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)

Oktanolvand fordelingskoefficient: log K_{ow} ≤ 3,78

Bioakkumulation: BCF < 100.

BENZYL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Oktanolvand fordelingskoefficient: log K_{ow} = 1,1

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelig data.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende ejendomme

Ingen tilgængelig data.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig data.

Tyske forskrifter vedrørende klassificering af farer for vand (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 2 : Farligt for vand.

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE

Korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller dens beholder skal bestemmes i overensstemmelse med direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Affald:

Affaldshåndtering udføres uden at bringe menneskers sundhed i fare, uden at skade miljøet og i særdeleshed uden risiko for vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf affald i overensstemmelse med gældende lovgivning via en certificeret indsamlers eller virksomhed. Foruren ikke jorden eller vandet med affald, smid ikke affald ud i miljøet.

Snavset emballage:

Tøm beholderen helt. Holdeetiket(er) på beholderen.

Giv til en certificeret bortskaffelsesentreprenør.

Koder afaffald (beslutning 2014/955/EF, direktiv 2008/98/EØF om farligt affald):

07 01 08 * andre destillationsbunde og reaktionsrester

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportprodukt i overensstemmelse med bestemmelserne i ADR for vej, RID for jernbane, IMDG for sø og ICAO/IATA for lufttransport (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. UN-nummer eller ID nummer

2735

14.2. UN korrekt forsendelsesnavn

UN2735=POLYAMINER, VÆSKE, ÆTSENDE, NR

(propylidynetrimethanol,propoxylerede, reaktionsprodukter med ammoniak, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)

14.3. Transporterefareklasse(r)

- Klassificering:



8

14.4. Pakkegruppe

III

14.5. Miljømæssigt farer

- Miljøfarligt materiale:



14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

ADR/RID	klasse	Kode	Pakke gr.	Etiket	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

IMDG	klasse	2° Etiket	Pakke gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Opbevaringshåndtering	Adskillelse
	8	-	III	5 L	FA. SB	223 274	E1	Kategori A	SGG18 SG35

IATA	klasse	2° Etiket	Pakke gr.	Passager	Passager	Last	Last	Bemærk	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

For begrænsede mængder, se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG. For undtagne mængder, se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG.

Havforurenende stof (IMDG 3.1.2.9):(2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran)

14.7. Maritime transport i bulk i henhold til IMO instrumenter

Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forskrifter/lovgivningspecifik for stoffet eller

blandingen Klassificerings- og mærkningsoplysninger inkluderet i afsnit 2:

Følgende regler er brugt:

- EU-forordning nr. 1272/2008 ændret af EU-forordning nr. 2022/692 (ATP 18)

Containeroplysninger:

Emballagen skal forsynes med børnesikrede beslag (se EF-forordning nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Beholdere skal forsynes med en taktil advarsel om fare (se EF-forordning nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Begrænsninger anvendt i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

Det gør blandingen ikkeindeholder ethvert stof, der er begrænset i henhold til bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Eksplorative prækursorer:

Det gør blandingen ikkeindeholde ethvert stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af sprængstofprækursorer.

Særlige bestemmelser:

Ingen tilgængelig data.

Tyske forskrifter vedrørende klassificering af farer for vand (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 2 : Farligt for vand.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Siden brugerens arbejdsforhold er ikke kendt af os, oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende vidensniveau og på nationale og fællesskabsbestemmelser.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end angivet i afsnit 1 uden først at have indhentet skriftlige håndteringsanvisninger.

Det er det brugerens ansvar for at tage alle nødvendige forholdsregler for at overholde lovkrav og lokale regler.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal betragtes som en beskrivelse af sikkerhedskravene til blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3:

H290	Kan være ætsende for metaller.
H302	Skadelig hvis det indtages.
H312	Skadelig ved kontakt med huden.
H314	forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II,
med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

H332	Skadelig hvis det indåndes.
H335	Kan give luftvejsirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

LD50: Dosis af et teststof, der resulterer i 50 % dødelighed i en given tidsperiode. LC50: Koncentrationen af et teststof, der resulterer i 50 % dødelighed i en given periode.
EC50: Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50 % af den maksimale respons.
ECr50: Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50 % reduktion i væksthastighed.
NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.
REACH: Registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemiske stoffer.
ATE: Akut toksicitetsvurdering
BW: Kroppsvægt
DNEL : Afledt niveau uden effekt
PNEC: Forudsagt koncentration uden effekt
STEL : Kortvarig eksponeringsgrænse
TWA: TidVægtede gennemsnit
TLV : TærskelGrænseværdi (eksponering)
AEV : Gennemsnitlig eksponeringsværdi.
ADR : Europæisk aftale vedr. international transport af farligt gods ad landevejen.
IMDG: Internationalt Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID : Bestemmelser vedrørende det internationale transport af farligt gods med jernbane.
WGK : Wassergefährdungsklasse (Vandfareklasse).
GHS05: Korrosion
GHS07: Udråbstegn
GHS09 : Miljø
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig.
vPvB : Meget persistent, meget bioakkumulerbar.
SVHC : Meget problematiske stoffer.