

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: DanCast Bio - Resin
UFI: P8W2-C0PA-W00Q-2GPN

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

Anbefalet brug: Pigmenteret
kunstharpiksforbindelse Anvendelser, der
frarådes: data ikke tilgængelige

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad

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

+45 70 25 12 80
info@danlube.dk

1.4. Nødtelefonnummer:

Nødtelefon: 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.

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

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

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

Farlig for vandlevende organismer - 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:



GHS05GHS07GHS09

Signalord:

FARE

Produkt-id:

EC 216-823-5 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS (4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRANEC
219-371-7BUTANDIOLDIGLYCIDYL ÆTER

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

EC 915-687-0	1-METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL DECANEDIOAT BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL) DECANEDIOAT
Yderligere mærkning:	
EUH205	Indeholder epoxybestanddele. Kan give en allergisk reaktion.
Fare sætninger:	
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse:	
P261	Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenværn/ansigtbeskyttelse/høreværn/ ...
Forholdsreglerudsagn - Svar:	
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...
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 omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...
P362+P364	Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.

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 OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning:

Identifikation	(EF) 1272/2008	Bemærk	%
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 Chronic2, H411		70 \leq x % < 80
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 Rækkevidde: 01-2119494060-45-XXXX BUTANEDIOLDIGLYCIDYLETHER	GHS07, GHS05 Dgr Akut Tox. 4, H312Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Akut Tox. 4, H332		17 \leq x % < 20
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40-XXXX 1-METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4- YLDECANEDIOATE BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL) DEKANEDIOAT	GHS09, GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410M Kronisk = 1	[2]	0 \leq x % < 1

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

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifik koncentration grænser	AT
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 % Øjne irrit. 2: H319 C>= 5 %	dermal: ATE = 2000 mg/kg lgv oral: ATE = 11400 mg/kg lgv
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 REACH: 01-2119494060-45-XXXX BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER		indånding: ATE = 10 mg/l4 timer (dampe) dermal: ATE = 1130 mg/kg lgv oral: ATE = 1134 mg/kg lgv

Oplysninger om ingredienser:

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

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Som en generel regel, altid i tilfælde af tvivl eller hvis symptomer fortsættende til en læge. Fremkald ALDRIG en bevidstløs person til at synke det.

4.1. beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger i tilfælde af eksponering ved indånding:

Ved indånding flyttes patienten til friskluft og hold varmen og hvile.

Ved stænk eller kontakt med øjne:

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

Uanset starttilstanden, henvis patienten til en øjenlæge og vis ham etiketten.

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

Ved stænk eller kontakt med hud:

Fjern forurenede tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe eller et anerkendt rengøringsmiddel. Pas på eventuelle resterende produkter mellem hud og tøj, ure, sko osv.

I tilfælde af en allergisk reaktion, søg lægeopmærksomhed.

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

Ved indtagelse:

Giv ikke patienten noget oralt.

I tilfælde af indtagelse, hvis mængden er lille (ikke mere end én mundfuld), skylles munden med vand og læge kontaktes.

Søg straks lægehjælp, vis etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelig data.

4.3. 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.

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-brændbar.

5.1. Slukningsmidler Egnede metoder til slukning

I tilfælde af brand, brug:

- Vandtåge

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

- skum
- pulver

Uegnede metoder til udryddelse

I tilfælde af brand må du ikke bruge:

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Ved en brand kan følgende dannes:

- kulilte (CO)
- carbondioxid (CO₂)

5.3. Råd til brandmænd

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesbeklædning og en åndedrætsmaske med selv-fuld betjent i overtrykstilstand. Bær i overensstemmelse med den europæiske standard EN 469.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se sikkerhedsforanstaltningerne anført under rubrik 7 og 8.

For ikke førstehjælpsarbejdere

Undgå enhver kontakt med hud og øjne.

For førstehjælpsarbejder

Førstehjælpsarbejdere vil blive udstyret med passende personalebeskyttelsesudstyr (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 i afløb eller vandveje.

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Rengør helst med et rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvielse 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 hudsensibilisering 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.

Der vil være behov for nødbrusere og øjenskylleudstyr, hvor blandingen håndteres konstant.

Brandforebyggelse:

Forhindre adgang for uvedkommende personale.

Anbefalet udstyr og procedurer:

For personlig beskyttelse, se afsnit 8.

Overhold forholdsregler angivet på etiketten og også industrisikkerhedsforskrifter. Undgå altid øjenkontakt med denne blanding.

Forbudt udstyr og procedurer:

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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 i original beholderbeskyttet mod direkte sollys i et tørt, køligt og godt ventileret område væk fra varmekilder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt sted.

Opbevares væk fra varme og kold.

Emballage

Opbevar altid i emballage lavet af et identisk materiale til originalen.

7.3. Specifik anvendelse(r)

Anbefalet anvendelsesområde: Støbning

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelig data.

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

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

Finalebrug: Arbejdere.

Eksposering metode:	Hudkontakt.
Potentiel sundhedseffekter:	Kortsigtede systemiske effekter. DNEL: 8,3 mg/kg kropvægt/dag

Eksposering metode:	Hudkontakt.
Potentiel sundhedseffekter:	Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 8,3 mg/kg kropvægt/dag

Eksposering metode:	Indånding.
Potentiel sundhedseffekter:	Kortsigtede systemiske effekter. DNEL: 12.3mg stof/m ³

Eksposering metode:	Indånding.
Potentiel sundhedseffekter:	Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 12.3mg stof/m ³

Finalebrug: Forbrugere.

Eksposering metode:	Indtagelse.
Potentiel sundhedseffekter:	Kortsigtede systemiske effekter. DNEL: 0,75 mg/kg kropvægt/dag

Eksposering metode:	Indtagelse.
Potentiel sundhedseffekter:	Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 0,75 mg/kg kropvægt/dag

Eksposering metode:	Hudkontakt.
Potentiel sundhedseffekter:	Kortsigtede systemiske effekter. DNEL: 3,6 mg/kg kropvægt/dag

Eksposering metode:	Hudkontakt.
Potentiel sundhedseffekter:	Langsigtede systemiske effekter. DNEL: 3,6 mg/kg kropvægt/dag

Eksposering metode:	Indånding.
Potentiel sundhedseffekter:	Kortsigtede systemiske effekter. DNEL: 0,75mg 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

Eksposering metode:
Potentiel sundhedseffekter:

Indånding.
Langsigtede systemiske effekter.
DNEL: 0,75mg stof/m³

Forudsagt ingen effekt koncentration (PNEC):

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

PNEC: 0,065mg/kg

Miljømæssigt rum:

Ferskvand.
PNEC:6 µg/l

Miljømæssigt rum:

Havvand.
PNEC: µg/l

Miljømæssigt rum:

Intermitterende spildevand.
PNEC:0,013 mg/l

Miljømæssigt rum:

Ferskvandssediment.
PNEC:0,341 mg/kg

Miljømæssigt rum:

Marine sediment.
PNEC:0,034 mg/kg

Miljømæssigt rum:

Spildevandsrensningsanlæg.
PNEC:10 mg/l

8.2. Eksposeringskontrol

Anvendes kun med tilstrækkelig ventilation eller ventilation ved kilden.

Personlige beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler

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



Brug personlige værnemidler er rent og er blevet ordentligt 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 medøjne.

Brug øjenværn designet til beskytte mod væskesprøjt

Før håndtering skal du bære sikkerhedsbriller med beskyttende sider 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 i henhold til 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

Type handsker anbefales:

- Nitrilgummi (butadien-acrylonitrilcopolymer gummi (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.

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: FYSISKOG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og****kemiske egenskaber Fysisk tilstand**

Fysisk tilstand:	Tyk væske.
Farve	
Farve:	Farveløs
Lugt	
Lugtterskel:	Ikke anført.
Smeltepunkt	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke relevant.
Frysepunkt	
Frysepunkt / fryseområde:	Ikke anført.
Kogepunkt eller indledende kogepunkt	
Kogepunkt/kogeområde:	Ikke relevant.
Antændelighed	
Antændelighed(fast, gas):	Ikke anført.
Nedre og øvre eksplosionsgrænse	
Eksplosivegenskaber, nedre eksplosivitetegrænse (%):	Ikke angivet.
Eksplosivegenskaber, øvre eksplosivitetegrænse (%):	Ikke angivet.
Flammepunkt	
Flammepunktsinterval:	FP > 100°C.
Selvantændelsestemperatur	
Selvantændelse temperatur:	Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur	
Nedbrydningspunkt/ de komponering rækkevidde:	Ikke relevant.
pH	
pH (vandigløsning):	Ikke anført.
pH:	Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	
Viskositet:1	880 ± 380 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

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log værdi)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke anført.

Damptryk

Damptryk (50°C): Ikke relevant.

Tæthed og/eller relativ tæthed

Massefylde: 1,15 ± 0,02 @ 20 °C

Relativ damptæthed

Dampdensitet: Ikke anført.

9.2. Andre oplysninger

Indeksaf brydning: 1,5574 ± 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. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig data.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen tilgængelig data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/dannes:

- kulilte (CO)
- carbondioxid (CO₂)

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Kan forårsage uoprettelig skade på huden; nemlig betændelse i huden eller dannelse af sårskorper eller ødem efter eksponering i op til fire timer.

Kan have irreversible virkninger på øjnene, såsom vævsskade i øjet eller alvorligt fysisk nedsat syn, som ikke er fuldt reversibelt ved slutningen af observationen efter 21 dage.

Alvorlig øjenskade er karakteriseret ved ødelæggelse af hornhinden, vedvarende hornhindeopacitet og iritis. Kan forårsage en allergisk reaktion ved hudkontakt.

Baseret på egenskaberne af epoxybestanddelen(e) og i betragtning af toksikologiske data for lignende præparater kan dette præparat være hudsensibiliserende og luftvejssensibiliserende samt irriterende.

Bestanddele med lav molekylvægt irriterer øjnene, slimhinderne og huden

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

11.1.1. Stoffer Akut**forgiftning:**

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER (CAS: 2425-79-8)

Mundtlig rute: LD50 = 1134 mg/kg
Art: Rotte

Dermal rute: LD50 = 1130 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

Indåndingsrute (dampe): LC50	Art: Kanin = 10 mg/l Eksposeringens varighed: 4 timer
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3) Mundtlig rute:LD50	= 11400 mg/kg Art: Rotte
Dermal rute:	LD50 = 2000 mg/kg Art: Rotte

Hudætsning/hudirritation:

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)	Art: Kanin OECD Guideline 404 (akut hudirritation/ Korrosion)
---	--

315

AFSNIT 12: ØKOLOGISK INFORMATION

Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
Produktet må ikke løbe ud i afløb eller vandløb.

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER (CAS: 2425-79-8)	
Fisk toksicitet:	LC50 = 13 mg/l Art: Oryzias latipes Eksposeringens varighed: 96 timer
Krebsdyr toksicitet:	EC50 = 223 mg/l Art: Daphnia magna Eksposeringens varighed: 48 timer
Vandplanters toksicitet:	ECr50 > 93 mg/lArter: Andre Eksposeringens varighed: 72 timer
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN(CAS: 1675-54-3)	
Fisk toksicitet:	LC50 = 1,3 mg/l Eksposeringens varighed: 96 timer OECD Guideline 203 (Fisk, Akut toksicitetstest)
Krebsdyr toksicitet:	EC50 = 2,1 mg/l Art: Daphnia sp. Eksposeringens varighed: 48 timer OECD Guideline 202 (Daphniasp. Akut immobiliseringstest)
	NOEC = 0,3 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

Art : Daphnia magna
Varighed af eksponering :
21 dage
OECD Guideline 211 (Daphnia magna ReproduktionPrøve)

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

12.1.2. Blandinger

Ingen akvatisk toksicitetsdatatilgængelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER (CAS: 2425-79-8)

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 nedbrydelighed data er tilgængelige, anses stoffet for ikke at nedbrydes hurtigt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.3.1. Stoffer

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER (CAS: 2425-79-8)

Oktanolvand fordelingskoefficient: log K_{ow} = 0,01

Bioakkumulation: BCF = 3,162

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

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

Bioakkumulation: BCF < 100.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelig data.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig data.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig data.

tyske regler vedr. klassificeringen 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 fastlægges 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, helst via en certificeret samlere eller virksomhed. Foruren ikke jorden eller vandet med affald, smid ikke affald ud i miljøet.

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

Snavset emballage:

Tøm beholderen helt. Opbevare etiket(er) på beholderen. Giv til en certificeret bortskaffelsesentreprenør.

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportprodukt i overensstemmelse med bestemmelserne i ADR for vej, RID for jernbane, IMDG for sø og ICAO/IATA for lufttransport (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. UN-nummer

3082

14.2. UN korrekt forsendelsesnavn

UN3082=MILJØFARLIGSTOF, VÆSKE, NR

(2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran, 1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)decanedioat bis (1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioat

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassifikation:



9

14.4. Pakkegruppe

III

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale:



14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

ADR/RID	klasse	Kode	Pakke gr.	Etiket	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Ikkeunderlagt denne forskrift, hvis Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	klasse	2° Etiket	Pakke gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Opbeva ringshå ndtering	Adskillelse
	9	-	III	5 L	FA. SF	274 335 969	E1	Kategori A	-

Ikke underlagt denne regel, hvis Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	klasse	2° Etiket	Pakke gr.	Passager	Passager	Last	Last	Bemærk	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Ikke underlagt denne forordninghvis Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

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.

Havforurening (IMDG3.1.2.9):(2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran)

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

14.7. Søtransport i bulk iflgtil IMO-instrumenter

Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 15: Lovpligtig Information

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

- Klassificerings- og mærkningsoplysninger inkluderet i afsnit 2:

Følgende regler er blevet brugt:

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

- Containeroplysninger:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Særlige bestemmelser:

Ingen tilgængelig data.

- tyske regler vedr. klassificeringen af farer for vand (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 2 : Farligt for vand.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 16: ANDET INFORMATION

Da brugerens arbejdsforhold ikke er kendt af os, er oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad 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 til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at overholde lovkrav og lokale bestemmelser.

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

Ordlyd afsætningerne nævnt i afsnit 3:

H312	Skadelig ved kontakt med hud.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

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: Kropsvægt

DNEL : Afledt niveau uden effekt

PNEC : Forudsagt koncentration uden effekt UFI : Unik

formuleringsidentifikator.

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

STEL : Grænseværdi for kortvarig eksponering

TWA : Tidsvægtede gennemsnit

TMP : Fransk erhvervs sygdomstabel TLV :

Tærskelgrænseværdi (eksponering) AEV :

Gennemsnitlig eksponeringsværdi.

ADR: Europæisk aftale vedr international vejtransport af farligt gods.

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 : Wassergefahrdungsklasse (Vandfareklasse).

GHS05 : Ætesene

GHS07 : Udråbstegn

GHS09 : Miljø

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig.

vPvB : Meget persistent, meget bioakkumulerbar.

SVHC : Meget problematiske stoffer.