

Erstatter på datoen 30-mar-2023***

Revisionsdato 08-sep-2023

Revisionsnummer 6

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 21456***
Sikkerhedsdatablad nummer 21456***
Produktnavn DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119451543-42***
Reach Registration Notes Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.***
EF-nr. (EU-indeksnr.) 249-951-5***
CAS-nr 29911-28-2***
Synonymer DOWANOL DPNB, DPNB, DOWANOL DPNB GLYCOL ETHER***
Rent stof/blanding Stof***
Molekylvægt 190.28 g/mol, Calculation method***

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Opløsningsmiddel
Rengøringsmiddel
Coating
Industriel anvendelse***

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com
Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National Emergency Telephone Giftlinjin 82 12 12 12

Number

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette stof er klassificeret som ikke farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]***

2.2. Mærkningselementer

Dette stof er klassificeret som ikke farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]***

Faresætninger

Dette stof er klassificeret som ikke farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]***

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer*****

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	> 98.5 %	01-211945154 3-42***	249-951-5***	Ikke klassificeret	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele***

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	3700***	> 2000	> 2.04***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.***
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***
Kontakt med huden	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjne	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.***
------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørt kemikalie, CO ₂ , alkoholbestandigt skum eller vandspray.***
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage.***
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Aldehyder. Keton. Organic Acids.***

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.***

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Vask dig grundigt efter brug. Tomme beholdere må ikke udsættes for punktering, boring, slibning, skæring, savning eller svejsning.***

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.***

Emballagegenstande Egnede beholder-/udstyrmateriale. Carbon Steel. rustfrit stål. Phenolic lined steel drums. Egnede beholder-/udstyrmateriale. Aluminium. kobber. Galvanized iron. Galvanized steel.***

Opbevaringsklasse (TRGS 510) Ikke bestemt.***

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre**Eksponeringsgrænser**

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	-	134 mg/kg bw/day [4] [6]***	189 mg/m ³ [4] [6]***

[4]

Systemiske sundhedsvirkninger.***

[6]

Langtids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige**Notes****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden *****

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	16 mg/kg bw/day [4] [6]***	80 mg/kg bw/day [4] [6]***	56 mg/m ³ [4] [6]***

[4]

Systemiske sundhedsvirkninger.***

[6]

Langtids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) *****

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	0.519 mg/L***	5.19 mg/L***	0.0519 mg/L***	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejrings	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	2.96 mg/kg sediment dw***	0.296 mg/kg sediment dw***	100 mg/L***	0.287 mg/kg soil dw***	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.***

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.***

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelseshandsker af butylgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Wear protective nitrile rubber gloves***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.***

Åndedrætsværn

Anvend egnet åndedrætsværn.***

Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type A.***

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske***
Udseende	Væske***
Farve	Colourless***
Lugt	Ether***
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier**

Smeltepunkt / frysepunkt	<*** -75***
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	230*** °C***
Antændelighed	
Antændelsesgrænse i luft	
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	20.4 % vol***
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	0.6 % vol***
Flammepunkt	100.4*** °C***
Selvantændelsestemperatur	194*** °C***
Dekomponeringstemperatur	
pH-værdi	
pH (som vandig opløsning)	
Kinematisk viskositet	4.9*** mm ² /s***
Dynamisk viskositet	
Vandopløselighed	Soluble in water***
Opløselighed	42 g/l @ 25°C***
Fordelingskoefficient	1.523***
Damptryk	4 Pa***
Relativ massefylde	0.910***

Bemærkninger • Metode

Read-across.***
@ 760 mmHg. Read-across.***
Ingen oplysninger tilgængelige.
Read-across.***
Setaflash closed cup.***
Read-across.***
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
@ 25 °C. Read-across.***
Ingen oplysninger tilgængelige.

Read-across.***
Anslået.***
@ 20 °C. Read-across.***
@ 25 °C. Read-across.***

Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Væskemassefylde	0.9128 g/cm ³ ***	
Relativ dampmassefylde	6.60***	Read-across.***
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt 190.28 g/mol, Calculation method***

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Betragtes ikke som værende eksplosiv***

Brandfarlige faste stoffer

Ikke relevant***

Oxiderende egenskaber

Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

Farlig polymerisation Farlig polymerisation forekommer ikke.***

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Destiller ikke til tørhed. Product can oxidise at elevated temperatures.***

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Strong oxidising agents.***

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Aldehyder. Keton. Organic Acids.***

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding	Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.***
Kontakt med øjnene	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.***
Kontakt med huden	Kan forårsage let hudirritation. Rødme.***
Indtagelse	Mave-tarm-gener.***

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

ATEmix (oral)	3700*** mg/kg***
ATEmix (dermal)	> 2000*** mg/kg***
ATEmix (indånding - støv/tåge)	> 2.04*** mg/l***

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2.04 mg/l (Rat) 4 h***

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/irritation	Kan forårsage let hudirritation. Rødme.***
Alvorlig øjenscade/øjenirritation	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.***
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Based on available data the classification criteria are not met.***
Kimcellemutagenicitet	Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg.***
Carcinogenicitet	Based on available data the classification criteria are not met.***
Reproduktionstoksicitet	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.***
enkel STOT-eksponering	Based on available data the classification criteria are not met.***
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Aspirationsfare	Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.***

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet***	Poecilia reticulata***	LC50***	841 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering***	Daphnia magna***	LC50***	> 1000 mg/L***	48 timer***	

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet***	Poecilia reticulata***	LC50***	841 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering***	Daphnia magna***	LC50***	> 1000 mg/L***	48 timer***	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301E: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret OECD screeningtest (TG 301 E)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 91 %***	Let bionedbrydelig***
OECD test nr. 301A: Let biologisk nedbrydelighed: DOC Die-Away Test (TG 301 A)***	21 dage***	Biologisk nedbrydning 95 %***	Let bionedbrydelig***
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO2-udviklingstest (TG 301 B)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 96 %***	Let bionedbrydelig***

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301E: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret OECD screeningtest (TG 301 E)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 91 %***	Let bionedbrydelig***
OECD test nr. 301A: Let biologisk nedbrydelighed: DOC Die-Away Test (TG 301 A)***	21 dage***	Biologisk nedbrydning 95 %***	Let bionedbrydelig***
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO2-udviklingstest (TG 301 B)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 96 %***	Let bionedbrydelig***

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.***

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
-------------	-----------------------

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER***	1.523***
------------------------------------	----------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Nej***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Nej***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Nej***

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej***
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Tyskland ***

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)***

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Persistent Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AIIC - Australisk fortegnelse over industrikemikalier
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut dermal toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - gas***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - damp***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge***	Beregningsmetode***
Hudætsning/-irritation***	Beregningsmetode***
Alvorlig øjenskade/øjenirritation***	Beregningsmetode***
Sensibilisering ved indånding***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenicitet***	Beregningsmetode***
Carcinogenicitet***	Beregningsmetode***
Reproduktionstoksicitet***	Beregningsmetode***
enkel STOT-eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gentagen eksponering***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirationsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
Videnskabeligt fødevareretidsskrift (Food Research Journal)
Database over farlige stoffer
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
Nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland***
Udarbejdet af

Erstatter på datoen 30-mar-2023***

Revisionsdato 08-sep-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her