

Erstatter på datoen 08-sep-2023

Revisionsdato 29-dec-2024

Revisionsnummer 7

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-XXXX
Reach Registration Notes	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, oplysningerne i dette datablad er kun vejledende.
EF-nummer	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

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

Anbefalet anvendelse	Industrielt opløsningsmiddel til rengørings- og belægningsformuleringer. Produktion af stof Mellemprodukt Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger. Belægninger Rengøringsmiddel Smøremiddel Metalbearbejdningssvæsker/valsende olier, Anvendelse til udvinding af olie og gas og produktionsprocesser Anvendelse i landbrugskemikalier Industriel anvendelse Faglig anvendelse Forbrugermæssig 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 nødtelefonnummer Gifftlinjen 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**Europa 112****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen***Forordning (EF) nr. 1272/2008*

Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Ikke klassificeret

Faresætninger

Ikke klassificeret

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-XXXX	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	Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. 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 vejrtrækningen. 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 let øjenirritation.
------	-----------------------------------

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

Information til lægen	Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand.
-----------------------	--

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. Voldsom dampdannelse eller udbrud kan forekomme ved påføring af direkte vandstrøm til varme væsker.
---	---

Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Aldehyder. Keton. Organiske syrer.
--------------------------------------	--

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	Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. 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. Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde dampe. Undlad at skære, bore, slibe, svejse eller udføre lignende operationer på eller i nærheden af tomme beholdere. Spild af disse organiske materialer på varme fibrøse isoleringer kan føre til sænkning af selvantændelsestemperaturerne, hvilket muligvis kan resultere i selvantændelse.
---------------------------------	--

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. Se punkt 10 for yderligere oplysninger.

Emballagegenstande Egnede beholder-/udstyrsmaterialer: Kulstofstål, rustfrit stål, Phenolic lined steel drums. Egnede beholder-/udstyrsmaterialer: Aluminium, kobber, Galvaniseret jern, Galvaniseret stål.

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 eksposering 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
Bemærkninger

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 nuleffekt-koncentration (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 aflejring	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
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 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	Farveløs
Lugt	Ether
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	< -75	Analogisering.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	230 °C	@ 760 mmHg. Analogisering.
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		Analogisering.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	20.4 % vol	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	0.6 % vol	
Flammepunkt	100.4 °C	@ 1013 hPa. Setaflash closed cup. ASTM D3828.
Selvantændelsestemperatur	194 °C	Analogisering.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet	4.9 mm ² /s	@ 25 °C. Analogisering.
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	
Opløselighed	42 g/l @ 25°C	Analogisering.
Fordeleingskoefficient	1.523	Anslået.
Damptryk	4 Pa	@ 20 °C. Analogisering.
Relativ massefylde	0.910	@ 25 °C / 25 °C. Analogisering.
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	0.9128 g/cm ³	@ 19.8 °C Analogisering
Relativ dampmassefylde	6.60	Analogisering.
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt 190.28 g/mol

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplosive egenskaber

Anses ikke for at være eksplosiv.

Brandfarlige væsker

Forventes ikke at være en statisk akkumulerende brændbar væske.

Brandfarlige faste stoffer

Ikke relevant væske

Oxiderende egenskaber

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

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.

Eksplosionsdata

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. Produktet kan oxidere ved høje temperaturer. Generering af gas under nedbrydning kan forårsage tryk i lukkede systemer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Aldehyder. Keton. Organiske syrer.

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 let øjenirritation.

Kontakt med huden Langvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme.

Indtagelse Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

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 Langvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan forårsage midlertidig øjenirritation. Kan forårsage let øjenirritation.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ikke hudsensibiliserende.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Human evidens	Dermal	Ikke hudsensibiliserende
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet Ikke mutagen.

Oplysninger om bestanddele

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

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

Carcinogenicitet Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

Oplysninger om bestanddele

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

Metode	Art	Resultater
		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.

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

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

enkel STOT-eksponering Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

STOT - gentagen eksponering

Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Nyreeffekter er blevet observeret hos hanrotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Nyreeffekter er blevet observeret hos hanrotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet eller Tilsvarende.	Poecilia reticulata	LC50	841 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering eller Tilsvarende.	Daphnia magna	LC50	> 1000 mg/L	48 timer	

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301E: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret OECD screeningtest (TG 301 E) eller Tilsvarende.	28 dage	Biologisk nedbrydning 91 %	Let bionedbrydelig
OECD test nr. 301A: Let biologisk nedbrydelighed: DOC Die-Away Test (TG 301 A) eller Tilsvarende.	21 dage	Biologisk nedbrydning 95 %	Let bionedbrydelig
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO ₂ -udviklingstest (TG 301 B) eller Tilsvarende.	28 dage	Biologisk nedbrydning 96 %	Let bionedbrydelig

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

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301E: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret OECD screeningtest (TG 301 E) eller Tilsvarende.	28 dage	Biologisk nedbrydning 91 %	Let bionedbrydelig
OECD test nr. 301A: Let biologisk nedbrydelighed: DOC Die-Away Test (TG 301 A) eller Tilsvarende.	21 dage	Biologisk nedbrydning 95 %	Let bionedbrydelig
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO ₂ -udviklingstest (TG 301 B) eller Tilsvarende.	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**

Opløseligt i vand.

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

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).

Product restricted per REACH Annex XVII: 75

Persistente 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
KECI	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 (forteegnelse 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 (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding

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 (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 4 5 6 7 8 9 10 11 12 15**

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)

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 fødevaretidsskrift (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)

Amerikansk 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 08-sep-2023

Revisionsdato 29-dec-2024

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 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](#)