

Revisjonsdato 30-Mar-2023***

Revisjonsdato 08-Sep-2023

Revisjonsnummer 6

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 21456***

Sikkerhetsdatablad nummer 21456***

Produktnavn DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119451543-42***

Reach Registration Notes Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.***

EC-nummer (EU-indeksnummer): 249-951-5***

CAS Nr 29911-28-2***

Synonymer DOWANOL DPNB, DPNB, DOWANOL DPNB GLYCOL ETHER***

Rent stoff/ren blanding Stoff***

Molekylvekt 190.28 g/mol, Calculation method***

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk

Løsemiddel
Rengjøringsmiddel
Coating
Industriell bruk***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National Emergency Telephone Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Number

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Dette stoffet er klassifisert som ufarlig ifølge forordning (EU) 1272/2008 [CLP]***

2.2. Merkingselementer

Dette stoffet er klassifisert som ufarlig ifølge forordning (EU) 1272/2008 [CLP]***

Fareutsagn

Dette stoffet er klassifisert som ufarlig ifølge forordning (EU) 1272/2008 [CLP]***

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer***

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	> 98.5 %	01-211945154 3-42***	249-951-5***	Ikke klassifisert	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den***

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	3700***	> 2000	> 2.04***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.***
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skylt munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Øyekontakt	Skylt umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skylt huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Svelging	Skylt munnen godt med vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øynene	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***
--------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray.***
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnete slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.***
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Aldehyder. Keton. Organic Acids.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem.***
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Vask nøye etter håndtering. Tomme beholdere må aldri punkteres, bores, slipes, skjæres, sages eller sveises.***
Generelle hygieneprensipp	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.***
Emballasjematerialer	Egnet beholder-/utstyrsmateriale. Carbon Steel. rustfritt stål. Phenolic lined steel drums. Uegnet materiale for beholder/utstyr. Aluminium. kobber. Galvanized iron. Galvanized steel.***
Oppbevaringsklasse (TRGS 510)	Ikke bestemt.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))	Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.
--	---

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**
Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

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

[4] Systemiske helseeffekter.***
[6] Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Notes**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet *****

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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 helseeffekter.***
[6] Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) *****

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER*** 29911-28-2	0.519 mg/L***	5.19 mg/L***	0.0519 mg/L***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
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. Eksponeringskontroll
Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.***

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bruk vernehansker av Neopren™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Wear protective nitrile rubber gloves***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.***

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern.***

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type A.***

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige
eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske***
Utseende	Væske***
Farge	Colourless***
Lukt	Eter***
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier
Smeltepunkt / frysepunkt	<*** -75***
Startkokepunkt og kokeområde	230*** °C***
Brannfare	
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	20.4 % vol***
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	0.6 % vol***
Flammepunkt	100.4*** °C***
Selvantennelsestemperatur	194*** °C***
Spaltningstemperatur	
pH	
pH (som vannløsning)	
Kinematisk viskositet	4.9*** mm ² /s***
Dynamisk viskositet	
Vannløselighet	Soluble in water***
Løselighet	42 g/l @ 25°C***
Partisjonskoeffisient	1.523***
Damptrykk	4 Pa***
Relativ tetthet	0.910***
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	0.9128 g/cm ³ ***
Relativt damptetthet	6.60***
Partikkelegenskaper	

Bemerkninger • Metode

Read-across.***
 @ 760 mmHg. Read-across.***
 Ingen informasjon tilgjengelig.
 Read-across.***
 Setaflash closed cup.***
 Read-across.***
 Ingen informasjon tilgjengelig.
 Ingen informasjon tilgjengelig.
 Ingen informasjon tilgjengelig.
 @ 25 °C. Read-across.***
 Ingen informasjon tilgjengelig.

 Read-across.***
 Beregnet.***
 @ 20 °C. Read-across.***
 @ 25 °C. Read-across.***
 Read-across.***
 Ingen informasjon tilgjengelig.

Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt 190.28 g/mol, Calculation method***

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv***
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant***
Oksiderende egenskaper	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.***

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ikke destillere til tørrhet. Product can oxidise at elevated temperatures.***

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Strong oxidising agents.***

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Aldehyder. Keton. Organic Acids.***

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.***
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***

Hudkontakt Kan forårsake lett irritasjon. Erytem.***

Svelging Mage-tarmplager.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

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

Komponentinformasjon

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

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Kan forårsake lett irritasjon. Erytem.***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***

Luftveis- eller hudallergier Based on available data the classification criteria are not met.***

Mutagent for kimceller Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk.***

Kreftfremkallende Based on available data the classification criteria are not met.***

Reproduksjonstoksisitet Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.***

STOT - enkel eksponering Based on available data the classification criteria are not met.***

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet

Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.***

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Poecilia reticulata***	LC50***	841 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	LC50***	> 1000 mg/L***	48 timer***	

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

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Poecilia reticulata***	LC50***	841 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	LC50***	> 1000 mg/L***	48 timer***	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301E: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert OECD-utsilingstest (TG 301 E)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 91 %***	Lett biologisk nedbrytbar***
OECD-test nr. 301A: God biologisk nedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)***	21 dager***	Biologisk nedbrytning 95 %***	Lett biologisk nedbrytbar***
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO ₂ -utviklingstest (TG 301 B)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 96 %***	Lett biologisk nedbrytbar***

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

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301E: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert OECD-utsilingstest (TG 301 E)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 91 %***	Lett biologisk nedbrytbar***
OECD-test nr. 301A: God biologisk nedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)***	21 dager***	Biologisk nedbrytning 95 %***	Lett biologisk nedbrytbar***
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO ₂ -utviklingstest (TG 301 B)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 96 %***	Lett biologisk nedbrytbar***

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Bioakkumulering ikke sannsynlig.***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER***	1.523***

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
- 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Miljøfarer **Nei*****
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
- Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Miljøfarer **Nei*****
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
- Spesielle forskrifter Ingen
- 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
- 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
- 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Miljøfarer **Nei*****
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
- Spesielle forskrifter Ingen

ADR

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
- 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
- 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Miljøfarer **Nei*****
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter

Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Tyskland ***

Vannfareklasse (WGK)

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)***

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act) Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

DSL/NDL Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

EINECS/ELINCS Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

ENCS Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

IECSC Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

KECL Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

PICCS Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

AIIC Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

NZIoC Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig eksponeringsgrens) STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi * Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt dermal toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt innåndningsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndningsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndningsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland***

Tilberedt av

Revisjonsdato 30-Mar-2023***

Revisjonsdato 08-Sep-2023

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet