



Sikkerhedsdatablad TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER
Produktnummer	11413
Synonymer; handelsnavne	DOWANOL TPNB, DOWANOL TPNB GLYCOL ETHER
REACH registreringsnummer	01-2119453620-46-XXXX
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.
CAS-nummer	55934-93-5
EF-nummer	259-910-3

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

Identificeret anvendelser	Fremstilling af stof Kemisk intermediär overfladebehandling Rengøringsmiddel. Smøremiddel. Mineralkemikalier metallurgisk industri Landbrugskemikalier Industriel brug. Forbrugerbrug. Professionel brug.
---------------------------	---

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 +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	11413

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	259-910-3
-----------	-----------

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER**Faresætninger**

NC Ikke Klassificeret

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

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

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL > 95.0 %

CAS-nummer: 55934-93-5

EF-nummer: 259-910-3

REACH registreringsnummer: 01-2119453620-46

Akut toksicitetsvurdering (oral):2800 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 2000 mg/kg

Klassificering

Ikke Klassificeret

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER < 1.5 %

CAS-nummer: 29911-28-2

EF-nummer: 249-951-5

REACH registreringsnummer: 01-2119451543-42-XXXX

Akut toksicitetsvurdering (oral):3700 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 2000 mg/kg

Akut toksicitetsvurdering (indånding):> 2.04 mg/lStøv/Tåge4 timer

Klassificering

Ikke Klassificeret

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER**REACH registreringsnummer** 01-2119453620-46-XXXX**REACH registreringsnoter** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.**CAS-nummer** 55934-93-5**EF-nummer** 259-910-3**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.**Indånding** Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.**Indtagelse** Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Søg læge ved fortsat ubehag.

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Hudkontakt Fjern pågældende person fra forureningskilden. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

Øjenkontakt Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykophbygning.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Ketoner. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vask huden grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Egnede beholder materialer: kulstofstål. Rustfrit stål.
Uegnet beholder materiale: Aluminium. Kobber. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 420 mg/m³
- Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 238 mg/kg/dag
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 143 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 124 mg/m³
- Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 36 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 0.564 mg/l
- Saltvand; 0.0564 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 2.59 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.259 mg/kg
- Jord; 0.188 mg/kg
- Periodisk frigivelse; 5.64 mg/l

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (CAS: 55934-93-5)

DNEL

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 420 mg/m³
- Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 238 mg/kg/dag
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 143 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 124 mg/m³
- Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 36 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 0.564 mg/l
- Saltvand; 0.0564 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 2.59 mg/kg/dag
- Sediment (Saltvand); 0.259 mg/kg/dag
- Jord; 0.188 mg/kg
- Periodisk frigivelse; 5.64 mg/l

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

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 134 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 189 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 80 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 56 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 16 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.519 mg/l
 - Saltvand; 0.0519 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 5.19 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 2.96 mg/kg legemsvægt pr. dag
 - Sediment (Saltvand); 0.296 mg/kg legemsvægt pr. dag
 - Jord; 0.287 mg/kg legemsvægt pr. dag

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.35 mm. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Mild.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ikke anvendelig.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	< -75°C Read-across data.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	275°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	125.6°C Setaflash lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	0.0002 kPa @ 20°C Literature
Dampmassefylde	>6 Estimated
Relativ massefylde	0.930 @ 25°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	40.2 g/l vand @ 25°C Svagt opløselig i vand. OECD 105
Fordelingskoefficient	log Pow: 1.9 Estimeret værdi.
Selv-antændelsestemperatur	202°C Estimeret værdi.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	8.79 mm ² /s @ 20°C Estimeret værdi.
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ingen information påkrævet.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molvægt	248.36 g/mol Beregningsmetode.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Reaktivitet Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Destiller ikke til tørhed. Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Ketoner. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Dette produkt har lav toksicitet. Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Den givne information gælder for hoved Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Den givne information gælder for hoved Kan være svagt irriterende for øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Den givne information gælder for hoved Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Der foreligger ingen oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 2800 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan være svagt irriterende for øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Kræftfremkaldende egenskaber	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Toksikokinetik</u>	
Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Tremors, convulsions.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.700,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3700 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 2,04

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 > 2.04 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

ATE indånding (dampe
mg/l) 2,04

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Alvorlig
øjenscade/øjenirritation Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk
sensibilisering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Menneske Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende
egenskaber Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet -
Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet -
Fosteret Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-
eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Den givne information gælder for hoved
LC50, 96 timer: 564 mg/l, Poecilia reticulata

Akut toksicitet - krebsdyr Den givne information gælder for hoved
LC50, 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger Den givne information gælder for hoved
ErC50, 5 dage: 592 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 564 mg/l, Poecilia reticulata

Akut toksicitet - krebsdyr LC50, 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger ErC50, 5 dage: 592 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 841 mg/l, Poecilia reticulata

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: >1000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Den givne information gælder for hoved Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 72%: 28 dage

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 72%: 28 dage

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 91%: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Den givne information gælder for hoved Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: <100,

Fordelingskoefficient log Pow: 1.9 Estimeret værdi.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

Bioakkumuleringspotential e Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: <100,

Fordelingskoefficient log Pow: 1.9 Estimeret værdi.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Bioakkumuleringspotential e Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere. BCF: <100,

Fordelingskoefficient log Pow: 1.523 Estimeret værdi.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Svagt opløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

Mobilitet Svagt opløselig i vand.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til IBC-koden Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020
---------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

28-01-2023

Versionsnummer

3.000

Erstatter dato

04-07-2018

SDS nummer

11413

SDS status

Godkendt.

TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Signatur

Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.