

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: DTX25

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Mouldpro ApS
Adres: Baltorpbakken 10
Postcode: 2750
Plaats: Ballerup
Land: DENEMARKEN
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefoon: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Het product dient niet als gevaarlijk te worden geclassificeerd in overeenstemming met de classificatie en etikettering regels voor stoffen en mengsels.

Ernstigste schadelijke effecten: Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Het product laat dampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. Bij hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

2.2. Etiketteringselementen

Het product dient niet als gevaarlijk te worden geclassificeerd in overeenstemming met de classificatie en etikettering regels voor stoffen en mengsels.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.
Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
Ethaan-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	70 - 85 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Inname:	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Huidcontact:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Oogcontact:	Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
Algemeen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan schadelijke, koolmonoxide bevattende uitlaatgassen genereren in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op. Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:	Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Zorg voor goede ventilatie.
Voor de hulpdiensten:	Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469 wordt aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.
Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stromend water en oogdouches dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het product moet veilig worden bewaard, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van voedsel, diervoer, medicijnen enz. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciaal gebruik naast het in 1.2 aangegeven gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdperiode	ppm	mg/m ³	vezels/cm ³	Commentaar	Opmerkingen
ethaandiol	TGG 8uur	20	52		Damp	H
ethaandiol	TGG 8uur		10		Druppels	H
ethaandiol	TGG 15 min	40	104		Damp	H

H = H (Huidopname) - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

TGG 15 min = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden: Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroeps hygiënische maatregelen.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

PNEC

Ethaan-1,2-diol, cas-no 107-21-1

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	10 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	199,5 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	20,9 mg/kg			
PNEC bodem	1,53 mg/kg			
PNEC aqua (intermitterende vrijgave)	10 mg/l			

DNEL - werknemers

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Ethaan-1,2-diol, cas-no 107-21-1					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	35 mg/m ³				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	106 mg/kg bw/day				

DNEL - de algemene bevolking

Ethaan-1,2-diol, cas-no 107-21-1					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	7 mg/m ³				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	7 mg/m ³				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	53 mg/kg bw/day				

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:	Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.
Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:	Niet vereist.
Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:	Licht gebruik, korte blootstelling (minder dan 10 minuten): Niet vereist. Middelzwaar gebruik (middelgrote hoeveelheid, middellange blootstelling, 1-2 uur): Draag handschoenen. Nitrilrubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.
Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:	Niet vereist.
Beheersing van milieublootstelling:	Zorg voor compliantie met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Vloeistof
Kleur	Helder
Geur	Karakteristiek
Oplosbaarheid	Oplosbaar in: Water

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	-40 °C	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	> 180 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	3 - 15 vol%	
Explosielimieten	Geen data	
Vlampunt	> 115 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	7,5 - 10,5	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Dampspanning	13 Pas	(25 °C)
Dichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	1,04 - 1,15	
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet-reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan schadelijke, koolmonoxide bevattende uitlaatgassen genereren in geval van brand.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Ethaan-1,2-diol, cas-no 107-21-1

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
-----------	-----------	--------------------	--------	-----------	--------------	------

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Rat			> 15000 mg/kg bw			
-----	--	--	---------------------	--	--	--

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. Het inslikken kan last veroorzaken.

Acute dermale toxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit- inademing: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie / irritatie: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Kan lichte irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Tijdelijke irritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Carcinogene eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Enkelvoudige STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

Herhaalde STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

Overige toxicologische effecten: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ethaan-1,2-diol, cas-no 107-21-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen		96 h	LC50	> 100 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100 mg/l			
Algen		96 h	EC50	> 100 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethaan-1,2-diol, cas-no 107-21-1

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
		10 d	Biologische afbreekbaarheid	90 %			

Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater.

Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het niet aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98).

Het product moet verwijderd worden in overeenstemming met de toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. De lokale regelgeving kan strikter zijn dan regionale of nationale vereisten.

Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

Afval categorie:

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld

15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding

Poetsdoeken met organische oplosmiddelen: EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet van toepassing.

Binnenwater vervoer (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

14.3. Niet van toepassing.
Transportgevarenklasse(n):

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing. **14.4. Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing. **14.5. Milieugevaren:** Niet van toepassing.

14.3. Niet van toepassing.
Transportgevarenklasse(n):

Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing. **14.4. Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing. **14.5. Milieugevaren:** Niet van toepassing.

14.3. Niet van toepassing.
Transportgevarenklasse(n):

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere Bepalingen:

Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119456816-28	Ethaan-1,2-diol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.2.0	28-6-2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.1.0	7-2-2022	Bureau Veritas HSE - DOL	1,3,8,9,11,12,16

Afkortingen:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Overige Informatie: Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies: Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Veiligheidsinformatieblad

DTX25

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Classificatie methode: Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten. Mening van deskundigen.

Gevarenaanduidingen

H302

Schadelijk bij inslikken.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VIB is gemaakt door

Bedrijf: Bureau Veritas HSE Denmark A/S

Adres: Oldenborggade 25-31

Postcode: 7000

Plaats: Fredericia

Land: DENEMARKEN

E-mail: infohse@bureauveritas.com

Telefoon: +45 77 31 10 00

Homepage: www.bureauveritas.dk

Land: NL