

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: DTX25

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čistič

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Mouldpro ApS
Adresa: Baltorpbakken 10
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 2750
City: Ballerup
Krajina: DÁNSKO
Email: sales@mouldpro.com
Telefon: +45 70 20 31 31
Domovská stránka: www.mouldpro.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Může způsobit mírné podráždění kůže a očí. Produkt uvolňuje páry, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy.

2.2. Prvky označení

Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní). Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
ethan-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	70 - 85 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023
Verze: 1.3.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit mírné podráždění kůže a očí. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů. Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemicky odolné rukavice.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Zabezpečte dostatečné větrání.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:	Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se normální ochranný oděv ekvivalentní EN 469.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Drobné rozlité množství setřete hadříkem.

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.3.0

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Měla by být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek skladujte na bezpečném místě mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiva pro zvířata, léků atd. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
ethan-1,2-diol	PEL	0,388	50			D, ppm
ethan-1,2-diol	NPK-P	0,388	100			D, ppm

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

Měřicí metody:

Dodržování uvedených hranic expozice při práci může podléhat hygienickým předpisům pro výkon zaměstnání.

Právní základ:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (naposledy změněno: Nařízení vlády č. 303/2022 Sb.)

PNEC

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Extrapoláční metoda	Poznámka
ethan-1,2-diol, cas-no 107-21-1				
PNEC voda (sladká voda)	10 mg/l			
PNEC pro vodní prostředí (mořská voda)	1 mg/l			
PNEC pro čističky odpadních vod	199,5 mg/l			
PNEC pro sedimenty (sladká voda)	20,9 mg/kg			
PNEC pro půdu	1,53 mg/kg			
PNEC pro vodní prostředí (občasné uvolňování)	10 mg/l			

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.3.0

DNEL - Pracovníci

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

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	35 mg/m ³				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	106 mg/kg bw/day				

DNEL - Široká veřejnost

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

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Inhalační DNEL (chronická expozice - lokální účinky)	7 mg/m ³				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	7 mg/m ³				
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	53 mg/kg bw/day				

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.

**Osobní ochranné pomůcky,
ochrana očí/obličeje:** Nepožaduje se.

**Osobní ochranné pomůcky,
ochrana kůže:** Malé používání, krátkodobá expozice (méně než 10 minut): Nepožaduje se.
Střední používání (střední množství, střední vystavení (1-2 hodin)): Používejte rukavice.
Nitrilový kaučuk. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte
rukavice . Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374.

**Osobní ochranné pomůcky,
ochrana dýchacího ústrojí:** Nepožaduje se.

**Omezování expozice životního
prostředí:** Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Čirá
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustný v následujících látkách: Voda.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	-40 °C	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 180 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	3 - 15 vol%	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.3.0

Bod vzplanutí	> 115 °C	
Teplota samovznícení	> 400 °C	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	7,5 - 10,5	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	13 Pas	(25 °C)
Hustota	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	1,04 - 1,15	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální

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

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použitá zdroje
Potkan			> 15000 mg/kg bw			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití může způsobit nevolnost / neklid.

Akutní toxicita - dermální: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - inhalační: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.3.0

Poleptání/podráždění kůže:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Může způsobit mírné podráždění.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Karcinogenní vlastnosti:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Jednorázová expozice STOT:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy.
Opakovaná expozice STOT:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení Žádné nejsou známy. činnosti endokrinního systému:

Další toxikologické vlivy: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby		96 h	LC50	> 100 mg/l			
Korýši	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100 mg/l			
Řasy		96 h	EC50	> 100 mg/l			

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
		10 d	Biologická odbouratelnost	90 %			

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023
Verze: 1.3.0

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Vyhodnocení nebylo provedeno.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, nesplňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Likvidace musí probíhat v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:

15 02 03 absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod položkou 15 02 02

Utěrky s organickými rozpouštědly: kód EWC: 15 02 02 absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

Namorní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.3.0

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti Nevztahuje se.
pro přepravu:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zvláštní ustanovení:

Žádné.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119456816-28	ethan-1,2-diol

ODDÍL 16: Další informace

Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.3.0	28. 6. 2023	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,16
1.2.0	15. 2. 2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Skratky:

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

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Pokyny pro školení:

Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

Klasifikační metoda:

Výpočet založený na rizicích známých složek. Odborný posudek.

Standardní věty o nebezpečnosti

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H373

Může způsobit poškození orgánů .

Přípravil(a)

Společnost/podnik:

Bureau Veritas HSE Denmark A/S

Adresa:

Oldenborggade 25-31

PSČ (Poštovní směrovací číslo):

7000

City:

Fredericia

Krajina:

DÁNSKO

Email:

infohse@bureauveritas.com

Bezpečnostní list

DTX25

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.3.0

Telefon: +45 77 31 10 00
Domovská stránka: www.bureauveritas.dk

Krajina: CZ