

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025
Wersja: 1.5.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DTX25

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawcy

Spółka: Mouldpro ApS
Adres: Baltorpbakken 10
Kod pocztowy: 2750
Miejscowość: Ballerup
Kraj: DANIA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefon: +45 70 20 31 31
Strona główna: www.mouldpro.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniach substancji i mieszanin..

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu. Produkt wydziela opary, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia. Produkt może być wchłaniany przez skórę wywołując objawy takie jak zawroty i bóle głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniach substancji i mieszanin..

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	70 - 85 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025

Wersja: 1.5.0

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Spożycie:	Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież. Przebrać skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt z oczami:	Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Ogólne:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia. Produkt może być wchłaniany przez skórę wywołując objawy takie jak zawroty i bóle głowy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Złagodzić objawy. Niewymagana żadna specjalna natychmiastowa obróbka.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Gasić proszkiem gaśniczym, pianą lub mgłą wodną. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:	Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Zapewnić dobrą wentylację.
Dla osób udzielających pomocy:	Oprócz powyższych: Zalecana jest zwykła odzież ochronna odpowiadająca normie EN 469.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać lub wchłoniąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką.

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025
Wersja: 1.5.0

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.
Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt powinien być przechowywany w sposób bezpieczny, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie powinien być przechowywany razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekami itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m ³	Włókien/cm ³	Notatka	Komentarze
etano-1,2-diol	NDS		15			skóra
etano-1,2-diol	NDSP					
etano-1,2-diol	NDSch		50			skóra

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulpowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

Metody pomiaru:

Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm. Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017).

PNEC

etano-1,2-diol, cas-no 107-21-1				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	10 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	1 mg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	199,5 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	20,9 mg/kg			
PNEC dla gleby	1,53 mg/kg			

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025

Wersja: 1.5.0

PNEC woda (dozowanie przerywane)	10 mg/l			
----------------------------------	---------	--	--	--

DNEL - robotnicy

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

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zdarzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	35 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	106 mg/kg bw/day				

DNEL - ogólna populacja

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

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zdarzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	7 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	7 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	53 mg/kg bw/day				

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

Niewymagane

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Małe zużycie, krótkotrwałe narażenie (mniej niż 10 minut): Niewymagane
Średnie zużycie (średnia objętość, średnie narażenie (1-2 godziny)): Należy nosić rękawice ochronne. Kauczuk nitrylowy. Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice. Rękawice muszą być zgodne z EN 374.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

Niewymagane

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Klarowny
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w: Woda.

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025

Wersja: 1.5.0

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	-40 °C	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 180 °C	
Palność materiałów	Brak danych	
Granice zapalności	3 - 15 vol%	
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 115 °C	
Temperatura samozapłonu	> 400 °C	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	7,5 - 10,5	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych	
Prężność pary	13 Pas	(25 °C)
Gęstość	Brak danych	
gęstość względna	1,04 - 1,15	
Względna gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025

Wersja: 1.5.0

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

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur			> 15000 mg/kg bw			

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Spożycie może wywołać dolegliwości.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne. Może powodować lekkie podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne. Wywołuje okresowe podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Właściwości rakotwórcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia. Produkt może być wchłaniany przez skórę wywołując objawy takie jak zawroty i bóle głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nieznane.

Inne toksyczne skutki:

Nieznane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby		96 h	LC50	> 100 mg/l			

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025

Wersja: 1.5.0

Skorupiaki	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100 mg/l			
Algi		96 h	EC50	> 100 mg/l			

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		10 d	Zdolność do biodegradacji	90 %			

Biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane testowe nie są dostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dokonano żadnej oceny.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, nie spełnia kryteriów dotyczących odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Utylizacja powinna być zgodna z odpowiednimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami i ustawami.

Ustawy lokalne mogą być bardziej restrykcyjne niż inne wymogi regionalne lub krajowe.

Nieoczyszczone opakowanie należy utylizować poprzez lokalny program usuwania odpadów.

Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 15 02 03 sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
Ścierki nasączone rozpuszczalnikami organicznymi: Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025
Wersja: 1.5.0

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy.	14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy.	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.		

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy.	14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy.	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.		

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy.	14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy.	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Postanowienia specjalne:

Brak.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nr rej. REACH	Nazwa substancji
01-2119456816-28	etano-1,2-diol

SEKCJA 16: Inne informacje

Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.5.0	11.02.2025	DOL	1,5,8,16

Skróty:

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

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH)

Karta charakterystyki

DTX25

Data zastąpienia: 28.06.2023

Data rewizji: 11.02.2025
Wersja: 1.5.0

wraz z późniejszymi zmianami.

Zalecenia dotyczące szkoleń: Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

Metoda klasyfikacji: Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników. Ocena eksperta.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Kartę SDS sporządził

Spółka: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adres: Oldenborggade 25-31
Kod pocztowy: 7000
Miejscowość: Fredericia
Kraj: DANIA
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Strona główna: www.bureauveritas.dk

Kraj: PL