

Karta charakterystyki

Karta SDS sporządzona dnia: 29-11-2017

Wersja karty SDS: 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: Ultra-Seal

Numer produktu: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Uszczelniacz do opon samochodowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy:

DSV Road Holding NV

Regional SSC

IZ Puurs 533 - Schoonmansveld 40

BE-2870 Puurs

Phone: + 32 38 08 70 18

Email: info@ultra-seal.eu

Web: www.ultra-seal.eu

Osoba kontaktowa i Adres email:

Flemming Steiness, flemming.steiness@dsv.com

Karta charakterystyki została przygotowana i zatwierdzona przez:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. konsultant: LMJ

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112

Centrum Informacji Toksykologicznej: 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4; H302.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. (P270)

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P301+P312)

Wypłukać usta. (P330)

2.3. Inne zagrożenia

Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład.

Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

Inne oznakowanie:

-

Inne:

-

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1./3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP- KLASYFIKACJA	w/w %	zauważyć
Etano-1,2-diol	603-027-00-1	107-21-1 / 203-473-3	Acute Tox. 4;H302	0-30	1

1 = Ta substancja jest rozpuszczalnikiem organicznym.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. Obserwować poszkodowaną osobę. W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Połknięcie:	Wyplukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież. Przemyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia 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.
Inne informacje:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie po połknięciu.

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

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W otoczeniu pożaru: Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze. Produkt rozkłada się w warunkach pożaru i mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak CO_x. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zutylizować skażoną wodę gaśniczą. 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

Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Personel reagujący w sytuacjach awaryjnych: Zalecany jest kombinezon ochronny spełniający normę EN 368, typ 3.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać dużych ilości wycieku stężonego produktu i pozostałości do kanalizacji. Consultare la sezione 12.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Per le istruzioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13.

Po obróbce z użyciem produktu opony można spłukać wodą. Rozcieńczony produkt (umyj wodę) można odprowadzać do kanalizacji publicznej.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

-

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8. Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wystawiać na działanie mrozu. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Narażenia na Oddziaływanie:

NAZWA	NDS	NDSch
Etano-1,2-diol	15 mg/m ³	50 mg/m ³

DNEL/PNEC:

DNEL – Etano-1,2-diol:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	106 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	35 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	53 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	7 mg/m ³

PNEC - Etano-1,2-diol:

Water	Fresh	10 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	10 mg/L
Soil	-	1.53 mg/kg soil dw

8.2. Kontrola narażenia

Nie ma scenariusza narażenia dla tego produktu.

Stosowne techniczne środki kontroli:

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.

Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Drogi oddechowe:	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych świeże powietrze z filtrem (SCBA).
Ręce:	Zaleca: kauczuku nitrylowego, kauczuku neoprenowego, kauczuku butylowego. Czas przenikania: nieznan. W przypadku skażenia natychmiast zdjąć rękawice i przemyć ręce wodą z mydłem.
Oczy:	W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.
Skóra i ciało:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.

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**

Wygląd:	Lepki ciecz – Wielobarwny (Niebieski, zielony, Żółty, czerwony)
Zapach:	Glikol
Próg zapachu:	25 ppm
pH:	8,5-9,0 (20°C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-45 – -35
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	121-127
Temperatura zapłonu (°C):	-
Szybkość parowania:	O 1,0
Palność (ciała stałego, gazu):	-
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości (vol-%):	-
Prężność par (Pa):	<20
Gęstość par (mmHg, 20°C):	-
Gęstość względna (woda = 1):	1,08
Rozpuszczalność:	90 % rozpuszcza w wodzie (20°C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	-
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
Lepkość:	-
Właściwości wybuchowe:	-
Właściwości utleniające:	-

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu:	-
VOC (g/l)	-

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma ryzyka niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi zasadami. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Unikać kontaktu z silnymi kwasami. Wodzie substancje reagujące, kwas nadchlorowy i fosforu(V)siarczku.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury i mogą wydzielać się trujące gazy, takie jak CO_x.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja	Dróg narażenia	Rodzaj	Test	Wynik
Etano-1,2-diol	Oral	rat	LD50	7712 mg/kg bw
Etano-1,2-diol	Dermal	mouse	LD50	> 3500 mg/kg bw
Etano-1,2-diol	Inhalation	rat	LC50	> 2.5 mg/L air/6h

Wdychanie: Wdychane opary działają drażniąco na górne drogi oddechowe. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

Połknięcie: Działa szkodliwie po połknięciu.

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienie.

Kontakt z oczami: Może działać drażniąco na oczy.

Długoterminowe skutki:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt lub wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Czas trwania badań	Rodzaj	Test	Wynik
Etano-1,2-diol	96 h	Fish	LC50	72860 mg/L
Etano-1,2-diol	48 h	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
Etano-1,2-diol	96 h	Algae	EC50	6500-13000 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Etano-1,2-diol	Tak	OECD Guideline 301 A	90-100% after 10 days

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Etano-1,2-diol	Nie	-1,36	-

12.4. Mobilność w glebie

-

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeprowadzonej oceny ryzyka środowiskowego powiązanego z produktem uznaje się, że produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska, ponieważ glikol etylenowy nie ulega bioakumulacji, wykazuje niską toksyczność dla organizmów wodnych i ulega szybkiej biodegradacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Skontaktować się z lokalnymi władzami.

EWC kod

Skoncentrowany produkt: 16 01 21

Rozcieńczony produkt: 16 01 22

Rozcieńczony produkt (umyj wodę) można odprowadzać do kanalizacji publicznej.

Właściwe oznakowanie:

-

Zanieczyszczone opakowanie:

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

14.1 -14.4.

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

-

Ograniczenia użycia:

-

Wymagania szczególnego wykształcenia:

-

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje:

Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 2+3:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Inne

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w części 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany zostały dokonane w następujących punktach:

2, 5, 7, 8, 10, 11, 12.

Niniejszy arkusz zastępuje wersję:

1.1 (21-09-2017).
