

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Ultraphor SFN liq

Materiał Nr: 281161

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Gałąź przemysłu:

Przemysł tekstylny

Zastosowanie:

Preparowanie barwników

Barwnik

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja firmy

Archroma Management GmbH

Neuhofstrasse 11

4153 Reinach, Switzerland

Telefon-nr. : +41 61 716 3401

Informacja o substancji/mieszaninie

Product Stewardship +41 61 716 3401

E-mail: PS.MSDS-Europe@archroma.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003, +39 0236 042 884 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP (rozp. WE nr 1272/2008, aktualna wersja).

Substancja nie sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z GHS.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem CLP (rozp. 1272/2008/WE, aktualne wydanie)

Substancja nie sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z GHS.

Składniki uczulające / zawartość:

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione

Glutaral

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane żadne dodatkowe zagrożenia z wyjątkiem tych wynikających z oznakowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Barwnik stilbenowy
w wodnej/organicznej dyspersji

Zawarte substancje niebezpieczne

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione

Stężenie: < 1 %
CAS- numer : 5395-50-6
Numer WE : 226-408-0

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

		R43
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53

Klasyfikacja GHS

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2	H411

Glutaral

Stężenie: < 0,5 %
CAS- numer : 111-30-8
Numer WE : 203-856-5
Nr indeksowy: 605-022-00-X

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

T	Produkt toksyczny	R23/25
C	Produkt żrący	R34
		R42/43
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska	R50

Klasyfikacja GHS

Toksyczność ostra	Kategoria 3	H301
Toksyczność ostra	Kategoria 3	H331
Działanie żrące na skórę	Kategoria 1B	H314
Uczulenie układu oddechowego	Kategoria 1	H334
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317
Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	Kategoria 1	H400
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 1	H410

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

Brzmienie zwrotów H zostało wydrukowane w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc/ informacje ogólne

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Pierwsza pomoc/ droga oddechowa

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.

Pierwsza pomoc/ kontakt ze skórą

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.

Wezwać niezwłocznie lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

Pierwsza pomoc/ kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Pierwsza pomoc/ droga pokarmowa

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Możliwe znane symptomy to te, które wynikają z oznakowania (patrz dział 2)

Jak dotąd objawy nie znane.

Zagrożenia

Nie są znane żadne dodatkowe zagrożenia z wyjątkiem tych wynikających z oznakowania.

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

Leczenie

Nie ma dostępnego określonego antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiedni środek gaśniczy:

Aerozol wodny

Suchy proszek

Piana

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne wybuchające gazy: tlenek węgla (CO).

Dwutlenek węgla (CO₂)

Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Dalsze informacje

Wodę gaśniczą należy zutilizować zgodnie z lokalnymi przepisami

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Użyć środków ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

Pompować duże ilości.

Pozostałość zbierać ze środkiem sorpcyjnym (np. piasek, trociny).

Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dodatkowe.

Informacja dotycząca bezpiecznego użytkowania, patrz rozdział 7.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z substancją lub preparatem.

Nie są wymagane szczegółowe środki zaradcze, jeżeli magazynowanie i obchodzenie się jest zgodne z zaleceniami.

Zasady higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją.

Żadne nadzwyczajne środki nie są konieczne

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

Magazynowanie

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Nie powinien dostać się do środowiska.

Przechowywanie z innymi substancjami/preparatami

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania.

Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać szczelnie zamknięty.

Trwałość przy przechowywaniu.

Temperatura magazynowania: 0 - 60 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

ethylene glycol
Numer WE : 203-473-3
CAS- numer : 107-21-1

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy EU. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG	2000-06-16	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	52 mg/m ³ 20 ppm	
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy EU. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG	2000-06-16	Krótkotermi- nowe narażenia zawodowego	104 mg/m ³ 40 ppm	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	15 mg/m ³	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m ³	

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



Ultraphor SFN liq

Strona 6(15)

Klucz substancji B0064

Data aktualizacji: 23.01.2017

Wersja 1 - 0 / PL

Data wydruku : 23.01.2017

propan-2-ol
 Numer WE : 200-661-7
 CAS- numer : 67-63-0

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	900 mg/m ³	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1.200 mg/m ³	

glutaraldehyd
 Numer WE : 203-856-5
 CAS- numer : 111-30-8

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,4 mg/m ³	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,6 mg/m ³	

formaldehyd
 Numer WE : 200-001-8
 CAS- numer : 50-00-0

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,5 mg/m ³	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1 mg/m ³	

Wartości DNEL/DMEL

Etano-1,2-diol
 Numer WE : 203-473-3
 CAS- numer : 107-21-1

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE

Ultraphor SFN liq

Strona 7(15)

Klucz substancji B0064

Data aktualizacji: 23.01.2017

Wersja 1 - 0 / PL

Data wydruku : 23.01.2017

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Skórnie	Pracownicy	Długotrwałe - skutki układowe	106 mg/kg wagi ciała/dzień	DNEL
Wdychanie	Pracownicy	Długotrwałe - skutki miejscowe	35 mg/m3	DNEL
Skórnie	Ogół populacji	Długotrwałe - skutki układowe	53 mg/kg wagi ciała/dzień	DNEL
Wdychanie	Ogół populacji	Długotrwałe - skutki miejscowe	7 mg/m3	

Wartość PNEC

Etano-1,2-diol

Numer WE : 203-473-3

CAS- numer : 107-21-1

Element środowiska	Grupa osób/czas ekspozycji/efekt	Wartość
Woda słodka		10 mg/l
słona woda		1 mg/l
Woda (uwalnianie okresowe)		10 mg/l
Osad wody słodkiej		20,9 mg/kg osadu dw
Gleba		1,53 mg/kg gleby dw
Instalacja oczyszczania ścieków		199,5 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne instalacje kontrolne

Stosować z miejscową wentylacją wywiewną.

Ogólne zasady ochrony

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Ochrona układu oddechowego

W przypadku możliwości uwolnienia aerozolu lub par wymagana jest ochrona.
Filtr P2

Ochrona rąk

Rękawice odporne na chemikalia
Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona oczu

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona ciała

Wybrana odzież ochronna zabezpieczająca przed kontaktem ze skórą powinna być dopasowana do danych warunków pracy i możliwych zagrożeń.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



Ultraphor SFN liq

Strona 8(15)

Klucz substancji B0064

Data aktualizacji: 23.01.2017

Wersja 1 - 0 / PL

Data wydruku : 23.01.2017

Stan skupienia:	ciecz (20 °C)
Postać	ciecz
Wielkość cząstek:	nie dotyczy
Barwa	Szarofioletowy
Zapach	Specyficzny dla produktu
Próg zapachu:	nie dotyczy
Wartość pH	7 - 9 (20 °C) (nierozcieńczony)
Temperatura krzepnięcia :	około -10 °C
Temperatura wrzenia :	około 100 °C
Temperatura sublimacji :	nie dotyczy
Punkt zapłonu:	> 100 °C Metoda: DIN 51758
Szybkość parowania:	Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.
Palność :	Produkt jest niepalny. Metoda: Punkt zapłonu
Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Stopień palności	nie dotyczy
Minimalna energia zapłonu:	Nie oznaczono
Prężność par	23 mbar (20 °C)
Względna gęstość pary w odniesieniu do powietrza	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	dyspergowalny
Rozpuszczalny w:	nie dotyczy
Rozpuszczalność/jakościowo	nie dotyczy
n-oktanol/woda - współczynnik podziału (log Pow):	Badania nie wymagane z powodów naukowych.
Temperatura zapłonu:	> 200 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
Rozkład cieplny	Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
Lepkość (dynamiczna):	nie określono
Lepkość (kinematyczna):	nie dotyczy

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



Ultraphor SFN liq

Strona 9(15)

Klucz substancji B0064

Data aktualizacji: 23.01.2017

Wersja 1 - 0 / PL

Data wydruku : 23.01.2017

Lepkość (czas wypływu):	< 30 s (20 °C) Metoda: DIN 53211
Własności wybuchowe:	Wybuchowość zgodnie z prawem UE: Nie jest substancją wybuchową Wybuchowość zgodnie z przepisami transportowymi: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości spalania:	Rodzaj efektu spalania: nieutleniające

9.2. Inne informacje

Gęstość 1,06 g/cm³ (20 °C)

Dalsze informacje

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy
Silne zasady
Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Ostra toksyczność ustna LD50 > 5.000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność skórna nie dotyczy

Ostra toksyczność inhalacyjna	LC50 (7 h, szczur) Metoda: test na ryzyko inhalacyjne Ostre ryzyko inhalacyjne: po 8 godzinach ekspozycji w 20°C w zanieczyszczonej (nasyconej) atmosferze: testowane zwierzę nie zginęło.
Działanie drażniące na skórę	Brak podrażnienia skóry (królik) Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Działanie drażniące na oczy	Brak podrażnienia oczu (królik) Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie uczulające	Nie oznaczono
Toksyczność przy wielokrotnej dawce:	niedostępny
Genotoksyczny in vitro:	Nie oznaczono
Ocena rakotwórczości:	Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego
Toksyczność na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:	Na podstawie doświadczeń oraz dostępnych informacji produkt nie wykazuje żadnego szkodliwego wpływu na zdrowie, jeżeli stosowany jest prawidłowo i do określonych celów. Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu
Uwagi:	Produkt nie był testowany; oznakowanie oparte jest o produkty o podobnym składzie lub strukturze.
Informacja odnosząca się do składnika:	Glutaral
Ostra toksyczność ustna	LD50 134 mg/kg (szczur) Oszacowana toksyczność ostra 100 mg/kg Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Toksyczność odnośnie ryb	LC50 > 100 mg/l (96 h, Leuciscus idus (Jaź)) Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.
Toksyczność odnośnie Daphnie	Nie oznaczono
Toksyczność odnośnie glonów.	Nie oznaczono

Toksyczność odnośnie bakterii > 500 mg/l
Metoda: Warburg
Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego.
Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Informacja odnosząca się do składnika: Glutaral

Toksyczność odnośnie ryb LC50 5,4 mg/l (96 h, Pimephales promelas (złota rybka))

Toksyczność odnośnie Daphnie EC50 0,345 mg/l (48 h, Daphnia magna (rozwiłitka))

Toksyczność odnośnie glonów. EC50 1,32 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone))
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Zdolność biodegradacji Nie oznaczono

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): 699 mg/g

Informacja odnosząca się do składnika: Glutaral

Zdolność biodegradacji 83 % (28 d)
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Bioakumulacja: Niewielkie obciążenie ścieków poprzez dużą zdolność ciągnięcia na włókno.

12.4. Mobilność w glebie

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Sposób zachowania się w środowisku.
brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH) : Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Pozostałe uwagi o ekotoksyczności

Produkt nie może dostać się do wody bez wstępnej obróbki.
Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 0, p

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Utylizację należy przeprowadzić w odpowiedniej i upoważnionej do tego oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnymi przepisami i jeżeli to jest konieczne, również po konsultacji z operatorem oczyszczalni ścieków i/lub w porozumieniu z kompetentnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie

Nie skażone opakowanie można użyć ponownie.
Materiały opakowaniowe, które nie mogą być oczyszczone należy usunąć w taki sam sposób jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Sekcja 14.1. do 14.5.

ADR	bez ograniczeń
ADN	bez ograniczeń
RID	bez ograniczeń
IATA	bez ograniczeń
IMDG	bez ograniczeń

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja 6. do 8. tej karty charakterystyki

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodesem IBC (International Bulk Chemical Code)

Nie ma transportu luzem zgodnie z kodem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Pozostałe przepisy

Poza wymienionymi w tej sekcji danymi/przepisami nie ma żadnych dalszych informacji o bezpieczeństwie, ochronie zdrowia i środowiska.

Obowiązujące przepisy prawne: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2014 poz. 6), Zrestrukturyzowana Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003 r. Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. 04.96.959) wraz ze zmianami, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy znowelizowane (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla opisanych tu substancji lub składników opisanych tu preparatów nie jest dostępna do dnia dzisiejszego ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA).

SEKCJA 16: Inne informacje

Należy obchodzić się z produktem, przestrzegając podstawowych zasad higieny w przemyśle oraz obowiązujących przepisów prawnych. Informacje podane w karcie opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki służy do opisanie substancji lub preparatu ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa i nie powinna być traktowana jako gwarancja określonych właściwości.

Lista rodzajów zagrożeń szczególnych zgodnie z rozdziałem 2 (zwroty-R):

R23/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zgodnie z sekcją 3 (zwroty H):

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Legenda

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AOX	Adsorbowalne organiczne wiązania halogenów
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (substancje genotoksyczne)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Położa maksymalnego stężenia wywołującego skutki
GHS	Globalny System Zharmonizowany
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne 50%
LD50	Dawka śmiertelna 50%
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NOAEC	Poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
OEL	Orientacyjna wartość graniczna narażenia
PBT	Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PEC	Przewidywane stężenie w środowisku
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



Ultraphor SFN liq

Strona 15(15)

Klucz substancji B0064

Data aktualizacji: 23.01.2017

Wersja 1 - 0 / PL

Data wydruku : 23.01.2017

RID	Międzynarodowe Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych kolejną
SVHC	Substancje Bardzo Wysokiego Ryzyka
vPvB	Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dane te oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opis naszych produktów w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa, natomiast nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości lub specyfikacji. To na użytkownika spoczywa obowiązek upewnienia się, że produkt ten jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i wybranej metody. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakąkolwiek szkodę spowodowaną przez niewłaściwe wykorzystanie opisanych informacji. We wszystkich przypadkach mają zastosowanie nasze ogólne warunki sprzedaży.