

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DELO-DUOPOX® 1895 Component B

DELO®-AUTOMIX 1895 Component B

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : DELO-DUOPOX® 1895 Component B  
DELO®-AUTOMIX 1895 Component B

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| Zidentyfikowane zastosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny: Spoiwo.<br>Kategorie procesów [PROC]:<br>PROC01: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.<br>PROC02: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem.<br>PROC03: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.<br>PROC04: Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia.<br>PROC05: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych.<br>PROC09: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem).<br>PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem.<br>Kategorie uwolnienie środowiskowego [ERC]:<br>ERC02: Formułacja w mieszaninę.<br>ERC05: Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu.<br>Kategorie produktu [PC]:<br>PC01: Kleje, szczeliwa.<br>Sektor zastosowań [SU]:<br>SU03: Zastosowania przemysłowe.<br>SU10: Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów).<br>SU16: Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych.<br>SU17: Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych.<br>*: Mieszanina. |

**Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Zastosowanie przemysłowe/zawodowe

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Szczegółowe dane dostawcy** : DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA  
DELO-Allee 1  
86949 Windach  
Niemcy  
Nr telefonu: +49 8193 9900-0

**Kontakt w sprawie informacji** : sds@DELO.de  
Department Chemistry - Compliance

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Ogólne

**W razie niebezpieczeństwa** : Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

**Numer telefonu** : Giftinformationszentrum Nord: +49 (0) 551 19240  
**Godziny pracy** : 24-hour telephone and/or website

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### Transport

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Numer telefonu                    | : GlobalChem24: +44 (0) 1235 239 670    |
| Godziny pracy                     | : 24-hour telephone and/or website      |
| Ograniczenia dotyczące informacji | : W razie niebezpieczeństwa [Transport] |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361fd (Płodność i Płód)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń** :



**Hasło ostrzegawcze** : Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne: 1 - 4 godziny (czas przebicia): Zalecane: Viton® z gumy fluorowej / Kontakt krótkotrwały < 15 min Rękawice nitrilowe.. Stosować odzież ochronną. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie** : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza.

**Przechowywanie** : Przechowywać pod zamknięciem.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Usuwanie</b>                                                                                                                          | : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.                                                                                                                                               |
| <b>Niebezpieczne składniki</b>                                                                                                           | : Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>rozgałęziony 4-nonylofenol<br>2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine<br>Amines, C12-18-alkyl<br>N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine |
| <b>Uzupełniające elementy etykiety</b>                                                                                                   | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów</b> | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 2.3 Inne zagrożenia

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji</b> | : Nie spełnia. |
|-----------------------------------------------------------|----------------|

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/składnika                                                                                          | Identyfikatory                                                                        | %        | Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                    | Typ     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119972320-44<br>WE: 500-191-5<br>CAS: 68082-29-1                         | 25 - 75  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                 | [1]     |
| Phenol, 4-nonyl-, branched                                                                                        | REACH #: 01-2119510715-45<br>WE: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Indeks: 601-053-00-8 | 2.5 - 10 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361fd<br>(Płodność i Płód)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [5] |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1, 6-diamine                                                                      | REACH #: 01-2119560598-25<br>WE: 247-063-2<br>CAS: 25513-64-8                         | < 2.5    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                           | [1]     |
| Amines, C12-18-alkyl                                                                                              | REACH #: 01-2119473798-17<br>WE: 268-953-7<br>CAS: 68155-27-1                         | < 2.5    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(doustnie)<br>Asp. Tox. 1, H304                                    | [1]     |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|                                                    |                                                              |       |                                                                                                                                                                                               |     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylenediamine | REACH #: 01-2119963926-21<br>WE: 221-336-6<br>CAS: 3069-29-2 | < 2.5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br><b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b> | [1] |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
- [6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- Droga oddechowa** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Spożycie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
zmniejszona waga płodowa  
zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych  
deformacja kośćca
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
zaczerwienienie  
mogą występować pęcherze  
zmniejszona waga płodowa  
zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych  
deformacja kośćca
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból żołądka  
zmniejszona waga płodowa  
zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych  
deformacja kośćca

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

- Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

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

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać ekspozycji podczas ciąży. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Temperatura magazynowania: Przestrzegać instrukcji stosowania/karty danych technicznych.

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania (w tonach)

#### Kryteria zagrożenia

| Kategoria | Zgłaszanie i próg MAPP | Próg bezpiecznego zgłoszenia |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| E1        | 100                    | 200                          |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

#### Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

#### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

: W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

#### Indywidualny sprzęt ochronny

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.
- Ochronę skóry**
- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. 1 - 4 godziny (czas przebicia): Zalecane: Viton® z gumy fluorowej / Kontakt krótkotrwały < 15 min Rękawice nitylowe.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zalecane: filtr oparów organicznych (typ A)
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Czarne.
- Zapach** : Niedostępne.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Niedostępne.
- Temperatura zapłonu** : Niedostępne.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Niedostępne.
- Prężność par** : Niedostępne.
- Gęstość par** : Niedostępne.
- Gęstość względna** : refer to technical data sheet
- Rozpuszczalność** : Niedostępne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Niedostępne.                  |
| Temperatura samozapłonu               | : Niedostępne.                  |
| Temperatura rozkładu                  | : Niedostępne.                  |
| Lepkość                               | : refer to technical data sheet |
| Właściwości wybuchowe                 | : Niedostępne.                  |
| Właściwości utleniające               | : Niedostępne.                  |

### 9.2 Inne informacje

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                     |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktywność                                    | : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.       |
| 10.2 Stabilność chemiczna                           | : Produkt jest trwały.                                                                                      |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.                    |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | : Brak konkretnych danych.                                                                                  |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | : Brak konkretnych danych.                                                                                  |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika                                                                                          | Wynik                | Gatunki         | Dawka       | Narażenie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|-----------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | LD50 Droga pokarmowa | Szczur - Żeński | >2000 mg/kg | -         |
| rozgałęziony 4-nonylofenol                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa | Szczur          | 1300 mg/kg  | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                     | Wynik                               | Gatunki                     | Wynik | Narażenie                   | Wyniki obserwacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine rozgałęziony 4-nonylofenol | Skóra - Produkt drażniący           | Ssak – nieokreślony gatunek | -     | -                           | -                 |
|                                                                                                                                              | Oczy - Substancja silnie drażniąca  | Królik                      | -     | 100 milligrams              | -                 |
|                                                                                                                                              | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Królik                      | -     | 24 godzin<br>500 milligrams | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie uczulające

| Nazwa produktu/składnika                                                                                          | Droga narażenia | Gatunki | Wynik     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | skóra           | Królik  | Uczulanie |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie           |
|--------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------|
| Amines, C12-18-alkyl     | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|--------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| Amines, C12-18-alkyl     | Kategoria 2 | Droga pokarmowa | Nieokreślony                 |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Amines, C12-18-alkyl     | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                    |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : Powoduje poważne oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| <b>Spożycie</b>         | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

|                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>ból<br>łzawienie<br>zaczerwienienie                                                                                                                                 |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca                                                                        |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>ból lub podrażnienie<br>zaczerwienienie<br>mogą występować pęcherze<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca |
| <b>Spożycie</b>         | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>ból żołądka<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca                                                         |

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| <b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b> | : Niedostępne. |
| <b>Potencjalne skutki opóźnione</b>      | : Niedostępne. |

#### Kontakt długotrwały

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| <b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b> | : Niedostępne. |
| <b>Potencjalne skutki opóźnione</b>      | : Niedostępne. |

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

|                                |                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie</b>    | : Niedostępne.                                                                                                         |
| <b>Ogólne</b>                  | : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia. |
| <b>Rakotwórczość</b>           | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.                                                |
| <b>Mutagenność</b>             | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.                                                |
| <b>Teratogeniczność</b>        | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                                       |
| <b>Zaburzenia rozwojowe</b>    | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.                                                |
| <b>Zaburzenia rozrodczości</b> | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                                                    |

**Inne informacje** : Niedostępne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                     | Wynik                                         | Gatunki                                       | Narażenie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine rozgałęziony 4-nonylofenol | Toksyczność ostra EC50 7.7 mg/l               | Rozwielitka                                   | 48 godzin |
|                                                                                                                                              | Toksyczność ostra EC50 0.03 mg/l Woda morska  | Glon - Skeletonema costatum                   | 72 godzin |
|                                                                                                                                              | Toksyczność ostra EC50 0.027 mg/l Woda morska | Glon - Skeletonema costatum                   | 96 godzin |
|                                                                                                                                              | Toksyczność ostra EC50 137 µg/l Woda morska   | Skorupiaki - Eohaustorius estuarius - Dorosły | 48 godzin |
|                                                                                                                                              | Toksyczność ostra LC50 17 µg/l Woda morska    | Ryba - Pleuronectes americanus - Larwy        | 96 godzin |
|                                                                                                                                              | Przewlekłe EC10 0.012 mg/l Woda morska        | Glon - Skeletonema costatum                   | 96 godzin |
|                                                                                                                                              | Przewlekłe NOEC 5 µg/l Słodka woda            | Skorupiaki - Gammarus fossarum - Dorosły      | 21 dni    |
|                                                                                                                                              | Przewlekłe NOEC 7.4 µg/l Słodka woda          | Ryba - Pimephales promelas - Embrion          | 33 dni    |
|                                                                                                                                              |                                               |                                               |           |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|---------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| rozgałęziony 4-nonylofenol                  | 5.4                | 740 | wysokie     |
| 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine | -0.3               | -   | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*  | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                                                                | IATA                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>               | UN1760                                                                                   | UN1760                                                                                   | UN1760                                                                                                                              | UN1760                                                                                     |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol)                   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol)                        | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol). Marine pollutant (4-nonylphenol, branched, Amines, C12-18-alkyl) | Corrosive liquid, n.o.s. (2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol)                          |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> | 8<br> | 8<br> | 8<br>                                           | 8<br> |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                 | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                                                                  | II                                                                                         |
|                                                |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                            |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                |      |      |      |                                                                    |
|--------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Tak. | Tak. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
|--------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------|

### Dodatkowa informacja

#### ADR/RID

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości  $\leq 5$  l lub  $\leq 5$  kg.

**Numer rozpoznawczy zagrożenia** 80

**Ilość ograniczona** 1 L

**Przepisy szczególne** 274

**Kod ograniczeń przewozu przez tunele** (E)

#### ADN

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości  $\leq 5$  l lub  $\leq 5$  kg.

**Przepisy szczególne** 274

#### IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

**Emergency schedules** F-A, S-B

**Special provisions** 274

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 1 L. Packaging instructions: 851. Cargo Aircraft Only: 30 L. Packaging instructions: 855. Limited Quantities -

Passenger Aircraft: 0.5 L. Packaging instructions: Y840.

**Special provisions** A3, A803

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

: Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

| Nazwa składnika                                                                                                                                                                                                                                                                    | Właściwość swoista                                            | Stan     | Numer odnośnika | Data aktualizacji |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|
| 4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof] | Substancja wywołująca równorzędne obawy w zakresie środowiska | Zalecane | ED/169/2012     | 12/19/2012        |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

### Inne przepisy UE

#### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

| Nazwa składnika | Załącznik               | Stan       |
|-----------------|-------------------------|------------|
| Nonylphenols    | Załącznik I - część 1   | Wymieniony |
| -               | Załącznik I - część III | Wymieniony |

### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

### Kryteria zagrożenia

| Kategoria |
|-----------|
| E1        |

### Przepisy międzynarodowe

#### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

### Protokół montrealski (Aneksy A, B, C, E)

Nie wymieniony.

### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Ocena bezpieczeństwa chemicznego wszystkich substancji chemicznych zawartych w niniejszym produkcie jest albo pełna albo nie dotyczy.

## SEKCJA 16: Inne informacje

✓ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### **Skróty i akronimy**

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Klasyfikacja                                                                                                                                           | Uzasadnienie                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd (Płodność i Płód)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst zwrotów H

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H304    | Działa szkodliwie po połknięciu.<br>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.        |
| H314            | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                          |
| H315            | Działa drażniąco na skórę.                                                                                       |
| H317            | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                         |
| H318            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                               |
| H319            | Działa drażniąco na oczy.                                                                                        |
| H335            | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                    |
| H361fd          | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 (doustnie) | Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się połykania.                  |
| 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.                                              |
| H412            | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                              |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                  | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4<br>ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                      | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                      | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                      | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                        | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                           | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Repr. 2, H361fd                                                                                                                              | DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ (Płodność i Płód) - Kategoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373 (doustnie) | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A<br>DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B<br>DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE (doustnie) - Kategoria 2 |
| STOT SE 3, H335                                                                                                                              | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3                                                                                                                                                                                                                               |

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 2019-02-11.

**Data poprzedniego wydania** : 2019-01-24.

**Wersja** : 1.04

### Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.