



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

3301 SUPER ADHESIVE PRIMER - Activator

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : 3301 SUPER ADHESIVE PRIMER - Activator  
**Opis produktu** : Utwardzacz.  
**Typ produktu** : Ciecz.  
**UFI** : TDV1-90VY-P00W-NEAQ

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

| Zidentyfikowane zastosowania                                                          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stosowanie przez konsumentów<br>Użytkowanie przemysłowe<br>Stosowanie specjalistyczne |           |
| Nie zalecane stosowanie                                                               | Przyczyna |
| Niczego nie określono.                                                                | -         |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia  
Nr telefonu: +32 (0) 13 460 200  
Nr faksu: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Zjednoczone Królestwo  
Nr telefonu: +44 (0) 191 4106611  
Nr faksu: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Dostawca

Numer telefonu Polska : +48 223988029  
Godziny pracy : 24 / 7

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina  
**Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

: Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

: P103 - Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

##### Zapobieganie

: P280 - Stosować rękawice ochronne. Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

##### Reagowanie

: P391 - Zebrać wyciek.

##### Przechowywanie

: Nie dotyczy.

##### Usuwanie

: P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

##### Niebezpieczne składniki

: 2,2' - [(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran  
p-tert-butylofenylo 1- (2,3-epoksy) propylowy eter

##### Uzupełniające elementy etykiety

: EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

##### Uzupełniające elementy etykiety : Detergenty - rozporządzenie (WE) nr 907/2006

: Nie dotyczy.

##### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

: Nie dotyczy.

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

##### Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci

: Nie dotyczy.

##### Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

: Nie dotyczy.

3301 SUPER ADHESIVE PRIMER - Activator

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Polska

| Nazwa produktu/<br>składnika                                           | Identyfikatory                                                                             | %         | Klasyfikacja                                                                                              | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE             | Typ |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 2,2 '- [(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenyleneoksymetyleno)] bisoksiran | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>WE: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeks:<br>603-073-00-2 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                | Skin Irrit. 2, H315:<br>C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 5% | [1] |
| p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy) propylowy eter                      | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>WE: 221-453-2<br>CAS: 3101-60-8                            | ≤10       | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16. | -                                                               | [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.

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

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska  
Mieszanina ta zawiera ≥1% dwutlenku tytanu. Klasyfikacja dwutlenku tytanu według załącznika VI nie ma zastosowania do tej mieszaniny zgodnie z uwagą 10.

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** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. 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. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. 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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : 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. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. 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. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. 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. 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 lub podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- 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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest 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 siarki  
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.
- Informacje dodatkowe** : Bez nadzwyczajnego niebezpieczeństwa, jeżeli bierze udział w pożarze.

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

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : 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. Unikać wdychania par lub 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 osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

### 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

- 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.

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

**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 okrzemkowa. 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.

### 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. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie połykać. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. 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

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 2 do 40°C (35,6 do 104°F). 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. 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.

#### Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

##### Kryteria zagrożenia

| Kategoria | Zgłaszanie i próg MAPP | Próg bezpiecznego zgłoszenia |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| E2        | 200 tonne              | 500 tonne                    |

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia / Wskaźniki narażenia biologicznego

**Zalecane procedury monitoringu** : 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** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

#### Indywidualne środki ochrony

**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 wynosić 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.

**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 chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

#### Ochronę skóry

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.

Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

- 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. > 8 godzin (czas przebicia): neopren (0.65mm) lub polialkohol winylowy (PVA)
- Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle: EN374. Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Nosić kombinezon lub koszulę z długimi rękawami i długie spodnie. (EN 467) .
- 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 zagrożeniami. 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 AX) oraz lotnych cząstek stałych (EN 140)
- 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

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

- Stan fizyczny** : Ciecz. [Emulsja.]
- Kolor** : Biały.
- Zapach** : Lekki zapach.
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : 0°C [Literatura]
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : >200°C (>392°F) [Literatura]
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Ten materiał nie pali się lub pali się z trudnością.
- Dolna i górna granica wybuchowości** : Niedostępne.
- Temperatura zapłonu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura samozapłonu</b>               | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.                                                                                                                                                                      |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                  | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>pH</b>                                    | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>pH : Uzasadnienie</b>                     | : Product is non-polar/aprotic.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lepkość</b>                               | : Dynamiczna (temperatura pokojowa): 1300 do 3000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]<br>Kinematyczna (temperatura pokojowa): 765 do 1829 mm <sup>2</sup> /s [obliczona.]<br>Kinematyczna (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Rozpuszczalność</b>                       | :<br>Niedostępne.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>              | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mieszalny z wodą</b>                      | : Nie.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Współczynnik podziału: n-octanol/woda</b> | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prężność par</b>                          | : <1,3 kPa (<10 mm Hg) [Literatura]                                                                                                                                                                               |
| <b>Szybkość parowania</b>                    | : <1 (Octan butylu. = 1)                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gęstość względna</b>                      | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Gęstość</b>                               | : 1,64 do 1,7 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]                                                                                                                                                         |
| <b>Gęstość par</b>                           | : >1 [Powietrze = 1]                                                                                                                                                                                              |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                 | : Bez nadzwyczajnego niebezpieczeństwa, jeżeli bierze udział w pożarze.                                                                                                                                           |
| <b>Właściwości utleniające</b>               | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Charakterystyka cząstek</b>               |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mediana wielkości cząstek</b>             | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                    |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika                                            | Wynik      | Gatunki | Dawka   | Narażenie |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|-----------|
| 2,2'-[(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran | LD50 Skóra | Królik  | 20 g/kg | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                                            | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 2,2'-[(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran | N/A                     | 20000         | N/A                    | N/A                     | N/A                               |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika                                            | Wynik                               | Gatunki | Wynik | Narażenie              | Wyniki obserwacji |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|------------------------|-------------------|
| 2,2'-[(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran | Oczy - Substancja silnie drażniąca  | Królik  | -     | 24 godzin 2 milligrams | -                 |
|                                                                     | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik  | -     | 500 milligrams         | -                 |

#### **Wnioski/Podsumowanie**

**Skóra** : Działa drażniąco na skórę.

**Oczy** : Działa drażniąco na oczy.

**Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie uczulające

| Nazwa produktu/składnika                                            | Droga narażenia | Gatunki       | Wynik     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------|
| 2,2'-[(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran | skóra           | Świnka morska | Uczulanie |
|                                                                     | skóra           | Mysz          | Uczulanie |

#### **Wnioski/Podsumowanie**

**Skóra** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Rakotwórczość

Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze tego produktu powstaje, gdy wdychany jest pył respirabilny w ilościach prowadzących do znacznego osłabienia mechanizmów usuwania cząstek w płucach.

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Teratogeniczność

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                         | Wynik                       | Gatunki | Dawka     | Narażenie        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|------------------|
| 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenilenoksymetyleno)]bisoksyran | Pozytywny - Skóra           | Królik  | 300 mg/kg | 1 dni tygodniowo |
|                                                                  | Pozytywny - Droga pokarmowa | Królik  | 180 mg/kg | 1 dni tygodniowo |
|                                                                  | Pozytywny - Droga pokarmowa | Szczur  | 180 mg/kg | 1 dni tygodniowo |

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Droga oddechowa, Oczy.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.
- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

#### Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.
- Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

#### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

- Wnioski/Podsumowanie** : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika                                              | Test      | Wynik                          | Dawka | Inoculum |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------|----------|
| 2,2 '- [(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran | OECD 301B | 6 do 12 % - Nie łatwo - 28 dni | -     | -        |

- Wnioski/Podsumowanie** : Ten produkt jest oceniany jako produkt o bardzo małej szybkości biodegradacji mniejszej niż 30% w okresie testowym 28 dni lub dłuższym.

| Nazwa produktu/składnika                                              | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 2,2 '- [(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran | -                                               | -        | Nie łatwo                        |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                                              | LogP <sub>ow</sub> | BCF     | Potencjalne |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------|
| 2,2 '- [(1-metyloetylideno) bis (4,1-fenilenoksymetyleno)] bisoksiran | 3,84               | 3 do 31 | Niskie      |
| p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy) propylowy eter                     | 3,52               | -       | Niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 12.7 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.

### 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 01 15*  | szlamy wodne zawierające farby lub lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

**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 lub numer identyfikacyjny ID</b> | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                          | UN3082                                                                                                                                                                           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        | Substancje niebezpieczne dla środowiska, ciekłe, inaczej nie specyfikowane. (FARBA)                                                                                          | Substancje niebezpieczne dla środowiska, ciekłe, inaczej nie specyfikowane. (FARBA)                                                                                          | Substancje niebezpieczne dla środowiska, ciekłe, inaczej nie specyfikowane. (FARBA)                                                                                             | Substancje niebezpieczne dla środowiska, ciekłe, inaczej nie specyfikowane. (FARBA)                                                                                              |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
|                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>           | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b> | Tak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Informacje dodatkowe</u></b>    | Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.<br><b><u>Ilość ograniczona 5L</u></b><br><b><u>Przepisy szczególne</u></b> 274, 335, 375, 601<br><b><u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-)</u></b> | Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.<br><b><u>Przepisy szczególne</u></b> 274, 335, 375, 601<br><b><u>Uwagi</u></b> : ≤ 5L:<br>Obmedzené Množstvo | Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.<br><b><u>Harmonogramy awaryjne F-A, S-F</u></b><br><b><u>Przepisy szczególne</u></b> 274, 335, 969<br><b><u>Uwagi</u></b> : ≤ 5L:<br>Obmedzené Množstvo - IMDG 3.4 | Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 oraz 5.0.2.8.<br><b><u>Ograniczenie ilości</u></b><br>Samolot pasażerski i transportowy: 450 L.<br>Instrukcje pakowania: 964. Jedynie samolot transportowy: 450 L.<br>Instrukcje pakowania: 964. Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski: 30 kg.<br>Instrukcje pakowania: Y964.<br><b><u>Przepisy szczególne</u></b> A97, A158, A197, A215 |

### 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 instrumentami IMO

: 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**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Substancja nie znajdująca się w spisie

**Etykietowanie** : Nie dotyczy.

### Inne przepisy UE

**VOC** :

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : IIA/h. Podkłady klejące. Wartość graniczna wg. UE dla tego produktu : 30g/l (2010.)  
Produkt ten zawiera maksymalnie 1 g/l VOC.

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Wybuchowe prekursor** : Nie dotyczy.

**Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/WE)**

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

### trwałych zanieczyszczeń organicznych (850/2004/WE)

Nie wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

### Kryteria zagrożenia

#### Kategoria

E2

### Polska

**Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych** : Nie dotyczy.

**Odnosniki** : Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### Przepisy międzynarodowe

### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

| Nazwa wykazu    | Nazwa składnika | Stan |
|-----------------|-----------------|------|
| Nie wymieniony. |                 |      |

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

Nie wymieniony.

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

|                                                    |                 |      |
|----------------------------------------------------|-----------------|------|
| 3301 SUPER ADHESIVE PRIMER - Activator             |                 |      |
| SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych |                 |      |
| Nazwa wykazu                                       | Nazwa składnika | Stan |
| Nie wymieniony.                                    |                 |      |

Kod CN : 3209 90 00 00

Spis stanów magazynowych

|                                |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia                      | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                |
| Kanada                         | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                |
| Chiny                          | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                |
| Euroazjatycka Unia Gospodarcza | : Zapasy Federacji Rosyjskiej: Nieokreślony.                                                                                    |
| Japonia                        | : Japoński wykaz (CSCL): Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.<br>Japoński wykaz (ISHL): Nieokreślony. |
| Nowa Zelandia                  | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                |
| Filipiny                       | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                |
| Republika Korei                | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.                                                                        |
| Tajwan                         | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                |
| Tajlandia                      | : Nieokreślony.                                                                                                                 |
| Turcja                         | : Nieokreślony.                                                                                                                 |
| Stany Zjednoczone              | : Nieokreślony.                                                                                                                 |
| Wietnam                        | : Nieokreślony.                                                                                                                 |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

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

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

|                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja                                                                               | Uzasadnienie                                         |
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Ekspertyza<br>Ekspertyza<br>Ekspertyza<br>Ekspertyza |

Pełny tekst zwrotów H

Polska

|                       |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pełny tekst zwrotów H | : H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 16: Inne informacje

|                                                    |   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</a> | : | Aquatic Chronic 2<br>Eye Irrit. 2<br><br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2<br>DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 |
|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Data wydruku](#) : 4/09/2023

[Data wydania/ Data aktualizacji](#) : 4/09/2023

[Data poprzedniego wydania](#) : 4/09/2023

[Wersja](#) : 9

### [Informacja dla czytelnika](#)

**WAŻNA UWAGA:** Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki (ze zmianami wprowadzanymi stosownie do potrzeb) nie są wyczerpujące i są przedstawiane w dobrej wierze oraz uważane za prawidłowe na dzień sporządzenia niniejszej karty charakterystyki. Obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie przed przystąpieniem do używania produktu, czy niniejsza karta charakterystyki jest aktualna. Osoby korzystające z tych informacji muszą samodzielnie określić, czy dany produkt nadaje się do określonego celu przed jego użyciem. Wykorzystywanie produktu do celów innych niż zalecane w niniejszej karcie charakterystyki odbywa się na własne ryzyko użytkownika.

**ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI PRZEZ PRODUCENTA:** warunki, metody i czynniki mające wpływ na obchodzenie się z produktem, jego przechowywanie, stosowanie, użytkowanie i usuwanie są poza kontrolą producenta i nie są mu znane. Dlatego też producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zdarzenia niepożądane, jakie mogą mieć miejsce podczas obchodzenia się z tym produktem, jego przechowywaniem, stosowaniem, użytkowaniem (niezależnie od tego, czy jest on użytkowany zgodnie czy niezgodnie z przeznaczeniem) i usuwaniem oraz – w zakresie dozwolonym przez obowiązujące przepisy prawa – w sposób wyraźny wyłącza odpowiedzialność z tytułu wszelkich strat, szkód i/lub kosztów bezpośrednio lub w jakikolwiek sposób pośrednio wynikających z obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, użytkowania lub usuwania. Obowiązkiem użytkowników jest bezpieczne obchodzenie się z produktem, jego przechowywanie, użytkowanie i usuwanie. Użytkownicy muszą stosować się do wszystkich obowiązujących przepisów BHP.

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.