



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

8399 Hygiene Primer

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : 8399 Hygiene Primer  
**Opis produktu** : Farba. Podkład  
**Typ produktu** : Ciecz.

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

Zidentyfikowane zastosowania	
Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)	
Nie zalecane stosowanie	Przyczyna
Stosowanie konsumenckie	Produkt nie jest przeznaczony do stosowania przez konsumentów.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : rpmeurohas@ro-m.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu** : +44 (0) 207 858 1228  
**Godziny pracy** : 24 / 7

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Definicja produktu** : Mieszanka

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
Lact., H362  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

**Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]**

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

**Klasyfikacja** : R10  
R43, R64, R66, R67  
R52/53

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- Zagrożenia fizyczne/chemiczne** : Produkt łatwopalny.
- Zagrożenia ludzkiego zdrowia** : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Zagrożenia dla środowiska** : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 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** : Łatwopalna ciecz i pary.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- Zapobieganie** : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Unikać kontaktu podczas ciąży i w okresie karmienia piersią. Chronić przed źródłami ciepła, urządzeniami iskrzącymi, otwartym ogniem i gorącymi powierzchniami. Nie palić. Unikać wdychania pary i rozpylonej cieczy. Nosić rękawice ochronne okulary ochronne: kauczuk nitrylowy lub neopren rękawice i Ochronne okulary z bocznymi osłonami.
- Reagowanie** : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zwrócić się o pomoc lekarską. W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zwrócić się o pomoc lekarską.
- Przechowywanie** : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem.
- Usuwanie** : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.
- Uzupełniające elementy etykiety** : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 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 otworzenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.
- Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.3 Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie znane.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Substancja/Preparat : Mieszanina

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych ksylen (mieszanina izomerów)	REACH #: 01-2119463258-33 WE: 919-857-5 Indeks: 649-327-00-6 REACH #: 01-2119488216-32 WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	25 - <35  1 - <5	R10 Xn; R65 R66, R67  R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304  Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]  [1] [2]
chlorowane woski parafinowe i węglowodory (C <sub>15-30</sub> ), 42% Cl	REACH #: 01-2119519269-33 WE: 287-477-0 CAS: 85535-85-9 Indeks: 602-095-00-X	1 - <2,5	R64, R66 N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	REACH #: 17-2119390467-28 WE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5	0,05 - <0,1	T; R23/24 Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			<b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.</b>	<b>Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.</b>	

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich 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  
 Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.
- 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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 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.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

**Dodatkowa informacja** : 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** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

**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** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : 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 (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

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

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

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- : Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony.
- Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.
- Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.
- Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.
- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
- Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.
- Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.
- Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.
- Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**
- Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszanekę wybuchową.

Przy pracy operatorów w kabine natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.

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

- : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.
- Uwagi o wspólnym przechowywaniu**
- Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
- Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania**
- Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż: 30°C (86°F). Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011).</b> NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
ksylen (mieszanka izomerów)	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011).</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.

**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**

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	DNEL	Długotrwałe Skórny	208 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	871 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie, Skórny	125 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	185 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe

**PNEC**

Brak dostępnych stężeń PNEC.

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

: Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

**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 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.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Ochronne okulary z bocznymi osłonami. (EN166)

**Ochronę skóry****Ochronę rąk**

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

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

- Rękawice** : W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:
- Zalecane: kauczuk nitrylowy lub neopren rękawice  
 Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle:  
 EN 374-3 : 2003  
 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** : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę. (EN 1149-1)
- 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** : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.
- Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.
- Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Zalecane: filtr oparów organicznych (typ A) oraz lotnych cząstek stałych (EN 140).
- Kontrola narażenia środowiska** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd**

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Biały.
- Zapach** : Węglowodór.
- pH** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : -20°C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : >160°C



**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Temperatura zapłonu</b>	: Tygła zamkniętego: 36°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
<b>Szybkość parowania</b>	: 0,2 (Octan butylu. = 1)
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	: Para może pokonać znaczną odległość do źródła ognia i spowodować cofnięcie płomienia.
<b>Czas spalania</b>	: Nie dotyczy.
<b>Prędkość spalania</b>	: Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	: Dolna: 0,6% Górna: 8%
<b>Prężność par</b>	: 0,7 kPa [temperatura pokojowa]
<b>Gęstość par</b>	: >1 [Powietrze = 1]
<b>Gęstość względna</b>	: 1,364
<b>Rozpuszczalność</b>	: Częściowo rozpuszczalny w następujących materiałach: aceton.
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	: Nie dotyczy.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	: Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: 250°C
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	: Dynamiczna (temperatura pokojowa): 1800 mPa·s
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Niedostępne.
<b>Właściwości utleniające</b>	: Niedostępne.

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**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>	: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
<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>	: Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	: Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Jeżeli bierze udział w pożarze, mogą być generowane toksyczne gazy włączając CO, CO <sub>2</sub> i dym.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
ksylen (mieszanina izomerów)	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	5000 ppm	4 godzin
	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	6670 ppm	4 godzin
chlorowane woski parafinowe i węglowodorowe (C <sub>15-30</sub> ), 42% CI	LD50 Doustnie	Szczur	4300 mg/kg	-
	TDL <sub>0</sub> Skórny	Królik	4300 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	26100 mg/kg	-
	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	LC50 Wdychanie Pyły i mgły	Szczur	0,27 mg/l
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	LD50 Skórny	Królik	311 mg/kg	-
	LD50 Skórny	Szczur	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	248 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	248 mg/kg	-

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

**Szacunki toksyczności ostrej**

Niedostępne.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
ksylen (mieszanina izomerów)	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	87 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Szczur	-	8 godzin 60 microliters	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
chlorowane woski parafinowe i węglowodorowe (C <sub>15-30</sub> ), 42% CI	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	100 Percent	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	100 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Szczur	-	24 godzin 100 milligrams	-
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	Oczy - Substancja silnie	Królik	-	-	-

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

	drażniąca				
--	-----------	--	--	--	--

**Wnioski/Podsumowanie**

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

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

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

**Działanie uczulające**

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	skóra	Królik	Nie powoduje uczulenia

**Wnioski/Podsumowanie**

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

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

**Mutagenność**

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

**Rakotwórczość**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

**Teratogeniczność**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
węglowodory, C9-C11, n- izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Niedostępne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

węglowodory, C9-C11, n- izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -  
Kategoria 1

**Inne informacje** : Niedostępne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
węglowodory, C9-C11, n-/ izo-/ cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	Toksyczność ostra NOEC 100 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	Przewlekłe NOEC 0,23 mg/l	Rozwielitka	-
	Przewlekłe NOEC 0,131 mg/l	Ryba	-
chlorowane woski parafinowe i węglowodorowe (C <sub>15-30</sub> ),	Toksyczność ostra LC50 0,06 mg/l woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Ryba w fazie woreczka żółtkowego	96 godzin

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

42% CI 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	Toksyczność ostra EC50 0,32 do 0,834 mg/l woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra IC50 0,084 mg/l	Glon	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0,14 do 0,202 mg/l woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0,0655 do 0,104 mg/l woda	Ryba	96 godzin

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

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	OECD 301B	>80 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	OECD 301F	>80 % - Łatwo - 28 dni 90 % - Łatwo - 5 dni	-	-
ksylen (mieszanka izomerów) 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	OECD 309	90 % - Łatwo - 4 dni	0,01 do 0,1 mg/l	-
	OECD 303A	>80 % - Łatwo - 4 dni	-	-
	OECD 309	50 % - Łatwo - 2 dni	0,01 do 0,1 mg/l	-

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

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	-	100%; < 28 dzień/dni	Łatwo
ksylen (mieszanka izomerów)	-	-	Łatwo
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	woda 2 dni	-	Łatwo

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
węglowodory, C9-C11, n-/izo-/cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	5 do 6.5	-	wysokie
ksylen (mieszanka izomerów)	3,16	-	niskie
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	2,9	-	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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 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.

**Postępowanie z odpadami** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających 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.

**Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników. Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione. Nie opróżnione pojemniki stanowią odpad niebezpieczny.

#### 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. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. 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	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Brak przepisów.	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	Farba.	Farba.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-	3	3 
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	-	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	Nie.	Nie.
<b>Dodatkowa informacja</b>	<b>Wyłączenie ze względu na substancję lepka</b> Zwolniony zgodnie z 2.2.3.1.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)  Ten materiał zawarty w klasie 3 można uznać za bezpieczny w opakowaniach do 450 litrów.	<b>Plany awaryjne (EmS):</b> F-E + S-E  <b>Wyłączenie ze względu na substancję lepka</b> Ten materiał zawarty w klasie 3 można uznać za bezpieczny w opakowaniach do 30 litrów. Zwolniony zgodnie z 2.3.2.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)	<b>Samolot pasażerski i transportowy</b> Ograniczenie ilości: 60 L Instrukcje pakowania: 355 <b>Jedynie samolot transportowy</b> Ograniczenie ilości: 220 L Instrukcje pakowania: 366 <b>Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski</b> Ograniczenie ilości: 10 L Instrukcje pakowania: Y 344

**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.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkownika niniejszego produktu w miejscu pracy.

**Kod CN** : 3208 90 91

**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** : Nie dotyczy.

**Inne przepisy UE**

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : 2004/42/EC - IIA/i: 600g/l (2007) 500g/l (2010). <= 499g/l VOC.

**Wykaz europejski** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Priorytetowa lista substancji chemicznych (793/93/EWG)** : Wymieniony

Nazwa produktu/ składnika	Działanie rakotwórcze	Działanie mutagenne	Zaburzenia rozwojowe	Zaburzenia rozrodczości
chlorowane woski parafinowe i węglowodorowe (C <sub>15-30</sub> ), 42% Cl	-	-	Lact., H362	-

**Przepisy narodowe**

**Użytkowanie przemysłowe** : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

**15.2 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny** : 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  
 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, Biokumulatywny i Toksyczny  
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
 RRN = Numer rejestracyjny REACH  
 vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Lact., H362 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Ekspertyza Ekspertyza Ekspertyza Ekspertyza Ekspertyza

**SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Pełny tekst skróconych deklaracji H</b>	: H226 Łatwopalna ciecz i pary. H301 Działa toksycznie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. 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. H330 Wdychanie grozi śmiercią. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 2, H330 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE - Kategoria 2 Acute Tox. 3, H301 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 3 Acute Tox. 3, H311 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 3 Acute Tox. 4, H312 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 4 Acute Tox. 4, H332 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE - Kategoria 4 Aquatic Acute 1, H400 OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 Aquatic Chronic 1, H410 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 Aquatic Chronic 3, H412 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 Asp. Tox. 1, H304 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 Lact., H362 DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią Skin Corr. 1B, H314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 Skin Sens. 1, H317 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 STOT SE 3, H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Skutek narkotyczny] - Kategoria 3
<b>Pełny tekst skróconych zwrotów R</b>	: R10- Produkt łatwopalny. R23/24- Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R22- Działa szkodliwie po połknięciu. R20/21- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R34- Powoduje oparzenia. R38- Działa drażniąco na skórę. R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R64- Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



## SEKCJA 16: Inne informacje

**Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]** : T - Produkt toksyczny  
C - Produkt żrący  
Xn - Produkt szkodliwy  
Xi - Produkt drażniący  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Data wydruku** : 22/06/2015.

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 4/11/2014.

**Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej validacji.

**Wersja** : 1

### Informacja dla czytelnika

**Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.**