**AkzoNobel Vehicle Refinishes**
Akzo Nobel Car Refinishes bv

**Produkt jest przeznaczony do malowania pojazdów przez profesjonalistów, zgodnie z kartą charakterystyki producenta.**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : Basecoat SB 12 White Transparent

**Kod Karta Charakterystyki** : R60091

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

| Zidentyfikowane zastosowania |
|---|
| Lakiernictwo renowacyjne |

| Nie zalecane stosowanie | Przyczyna |
|---|---|
| Produkt jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez profesjonalistów. | |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Wytwórca** : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
Phone: +31 (0)71 308 6944
www.lesonal.com

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki** : PSRA_SSH@akzonobel.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć**

**Numer telefonu** : Niedostępne.

**Dostawca**

**Numer telefonu** : + 31 (0)71 308 6944

**Godziny pracy** : 24 godzin

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

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

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

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

# SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**Składniki o nieznanej toksyczności** : 2.5 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności

**Skłądniki o nieznanej ekotoksyczności** : Zawiera 2.5 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Pełny tekst powyzszych uwag 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** : Łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie** : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**Reagowanie** : Nie dotyczy.

**Przechowywanie** : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**Usuwanie** : Nie dotyczy.

**Niebezpieczne składniki** : octan butylu

**Uzupełniające elementy etykiety** : 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 otworzenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.

## 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny** : Mieszanina

| Nazwa produktu/składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja<br>Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| octan butylu | REACH #: 01-2119485493-29<br>WE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | [1] [2] |
| ksylen | WE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≤7.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 1-metoksypropan-2-ol | WE: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks: 603-064-00-3 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| octan 1-metoksy-2-propylu | REACH #: 01-2119475791-29<br>WE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 | [2] |
| butan-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38<br>WE: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indeks: 603-004-00-6 | ≤2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| etylobenzen | WE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (narząd słuchu)<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| alkohol izopropylowy | WE: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeks: 603-117-00-0 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne | WE: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Indeks: 649-356-00-4 | <2.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>**Pełny tekst powyzszych uwag 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.

Typ

# SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

[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, są wymienione w Sekcji 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. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

**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.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. 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 wchłonęciu 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.

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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

**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, $CO_2$, 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.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : 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.

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

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

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

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : 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 Sekcja 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 przeciwwybuchowej**
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszankę wybuchową.

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

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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. 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.

## 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**

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia |
|---|---|
| octan butylu | **Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**<br>NDSCh: 950 mg/m³ 15 minuty.<br>NDS: 200 mg/m³ 8 godzin. |
| ksylen | **Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**<br>NDS: 100 mg/m³ 8 godzin. |
| 1-metoksypropan-2-ol | **Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**<br>NDSCh: 360 mg/m³ 15 minuty.<br>NDS: 180 mg/m³ 8 godzin. |
| octan 1-metoksy-2-propylu | **Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**<br>NDSCh: 520 mg/m³ 15 minuty.<br>NDS: 260 mg/m³ 8 godzin. |
| butan-1-ol | **Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**<br>NDSCh: 150 mg/m³ 15 minuty.<br>NDS: 50 mg/m³ 8 godzin. |
| etylobenzen | **Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**<br>NDSCh: 400 mg/m³ 15 minuty.<br>NDS: 200 mg/m³ 8 godzin. |
| alkohol izopropylowy | **Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**<br>NDSCh: 1200 mg/m³ 15 minuty.<br>NDS: 900 mg/m³ 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 uzywania 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 wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

### 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.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. 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** : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

**Ochronę skóry**

**Ochronę rąk**

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:

Może być stosowany: kauczuk nitrylowy, neopren, guma butylowa
Nie zalecane: PCW

Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle:

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.

**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.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**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 nalezy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they must use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3). Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer.

**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** : Szczegółowe informacje o produkcie

**Zapach** : Charakterystyczny.

**Próg zapachu** : Niedostępne.

**pH** : Kwaśny.

**Temperatura topnienia/ krzepnięcia** : Niedostępne.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : 83°C

**Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: 26°C

**Szybkość parowania** : Niedostępne.

**Palność (ciała stałego, gazu)** : Niedostępne.

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Największy znany zakres: Dolna: 1.48% Górna: 13.74% (1-metoksypropan-2-ol)

**Prężność par** : Niedostępne.

**Gęstość par** : Najwyższa znana wartość: 4.6 (Powietrze = 1) (octan 1-metoksy-2-propylu). Średnia ważona: 3.82 (Powietrze = 1)

**Gęstość względna** : 0.958

**Rozpuszczalność** : Niedostępne.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Niedostępne.

**Temperatura samozapłonu** : Niedostępne.

**Temperatura rozkładu** : Niedostępne.

**Lepkość** : Kinematyczna (temperatura pokojowa): >2.609983 $cm^2/s$

**Właściwości wybuchowe** : Niedostępne.

**Właściwości utleniające** : Niedostępne.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

# SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.

**10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. 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.

**Toksyczność ostra**

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Dawka | Narażenie |
|---|---|---|---|---|
| octan butylu | LC50 Wdychanie Para | Szczur | 390 ppm | 4 godzin |
| | LD50 Skórny | Królik | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur | 10768 mg/kg | - |
| ksylen | LD50 Doustnie | Szczur | 4300 mg/kg | - |
| 1-metoksypropan-2-ol | LD50 Skórny | Królik | 13 g/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur | 6600 mg/kg | - |
| octan 1-metoksy-2-propylu | LD50 Skórny | Królik | >5 g/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur | 8532 mg/kg | - |
| butan-1-ol | LD50 Skórny | Królik | 3400 mg/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur | 790 mg/kg | - |
| etylobenzen | LD50 Skórny | Królik | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur | 3500 mg/kg | - |
| alkohol izopropylowy | LD50 Skórny | Królik | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur | 5000 mg/kg | - |
| solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne | LD50 Doustnie | Szczur | 8400 mg/kg | - |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Szacunki toksyczności ostrej**

| Droga | Wartość ATE |
|---|---|
| Doustnie | 42891.2 mg/kg |
| Skórny | 15296.7 mg/kg |
| Wdychanie (pary) | 123.9 mg/l |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|---|---|---|---|---|---|
| octan butylu | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 100 milligrams | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 milligrams | - |
| ksylen | 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 | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 100 Percent | - |
| 1-metoksypropan-2-ol | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 500 milligrams | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 500 milligrams | - |
| butan-1-ol | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 2 milligrams | - |
| | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 0.005 Mililiters | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 20 milligrams | - |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| etylobenzen | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 500 milligrams | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 15 milligrams | - |
| alkohol izopropylowy | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 100 milligrams | - |
| | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 10 milligrams | - |
| | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 100 milligrams | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 500 milligrams | - |
| solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 100 microliters | - |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Działanie uczulające**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Mutagenność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Rakotwórczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Teratogeniczność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

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

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|---|---|---|---|
| octan butylu | Kategoria 3 | Nie dotyczy. | Skutek narkotyczny |
| ksylen | Kategoria 3 | Nie dotyczy. | Działanie drażniące na drogi oddechowe |
| 1-metoksypropan-2-ol | Kategoria 3 | Nie dotyczy. | Skutek narkotyczny |
| butan-1-ol | Kategoria 3 | Nie dotyczy. | Działanie drażniące na drogi oddechowe i Skutek narkotyczny |
| alkohol izopropylowy | Kategoria 3 | Nie dotyczy. | Skutek narkotyczny |
| solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne | Kategoria 3 | Nie dotyczy. | Działanie drażniące na drogi oddechowe i Skutek narkotyczny |

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

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|---|---|---|---|
| etylobenzen | Kategoria 2 | Nieokreślony | narząd słuchu |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | |
|---|---|
| ksylen | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| etylobenzen | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne | 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.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska, ale zawiera substancję/substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska. Więcej informacji w Sekcji 3.

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|---|---|---|---|
| octan butylu | Toksyczność ostra LC50 62000 µg/l | Ryba - Danio rerio | 96 godzin |
| ksylen | Toksyczność ostra LC50 8500 µg/l Woda morska | Skorupiaki - Palaemonetes pugio | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 13400 µg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas | 96 godzin |
| butan-1-ol | Toksyczność ostra EC50 1983000 do 2072000 µg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 1910000 µg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 96 godzin |
| etylobenzen | Toksyczność ostra EC50 4600 µg/l Słodka woda | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 3600 µg/l Słodka woda | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 2930 do 4400 µg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 40000 µg/l Woda morska | Skorupiaki - Cancer magister - Zoea | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 4200 µg/l Słodka woda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 godzin |
| alkohol izopropylowy | Toksyczność ostra LC50 1400000 do 1950000 µg/l Woda morska | Skorupiaki - Crangon crangon | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 4200 mg/l Słodka woda | Ryba - Rasbora heteromorpha | 96 godzin |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

# SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika | $LogP_{ow}$ | BCF | Potencjalne |
|---|---|---|---|
| octan butylu | 2.3 | - | niskie |
| ksylen | 3.12 | 8.1 do 25.9 | niskie |
| 1-metoksypropan-2-ol | <1 | - | niskie |
| octan 1-metoksy-2-propylu | 1.2 | - | niskie |
| butan-1-ol | 1 | - | niskie |
| etylobenzen | 3.6 | - | niskie |
| alkohol izopropylowy | 0.05 | - | niskie |
| solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne | - | 10 do 2500 | wysokie |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda ($K_{OC}$)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

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

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacja 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** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

**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:

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

| 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.
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

| Rodzaj opakowania | Europejski katalog Odpadów (EWC) | |
|---|---|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

**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 |
|---|---|---|---|
| **Numer UN (numer ONZ)** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | FARBA | PAINT | PAINT |
| **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | 3  | 3  | 3  |
| **Grupa opakowaniowa** | III | III | III |
| **Zagrożenia dla środowiska** | Nie. | No. | No. |
| **Dodatkowa informacja** | **Przepisy szczególne**<br>640 (E)<br><br>**Kod ograniczeń przewozu przez tunele**<br>(D/E) | F-E, _S-E_<br>- | - |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** : Nie dotyczy.

## 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.

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

**Inne przepisy UE**

**VOC** : Postanowienia dyrektywy 2004/42/WE odnośne lotnych związków organicznych (VOC) mają zastosowanie w przypadku niniejszego produktu. Należy się odnieść do etykiety produktu i/lub arkusza danych technicznych w celu uzyskania dodatkowych informacji.

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : Nie dotyczy.

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

**Dyrektywa Seveso**

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

**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.

**Przepisy międzynarodowe**

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

Nie wymieniony.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie wymieniony.

**Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Kod CEPE** : 1

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 | Na podstawie danych testowych |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metoda kalkulacji |
| STOT SE 3, H336 | Metoda kalkulacji |

**Pełny tekst skróconych zwrotów H**

| | |
|---|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 (narząd słuchu) | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (narząd słuchu) |

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**

## SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H302 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4 |
| Acute Tox. 4, H312 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1, H304 | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
| 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. 2, H225 | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 |
| Skin Irrit. 2, H315 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 |
| STOT RE 2, H373 (narząd słuchu) | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE (narząd słuchu) - Kategoria 2 |
| STOT SE 3, H335 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3 |
| STOT SE 3, H336 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3 |

**Informacja dla czytelnika**

***TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO***
***WAŻNA UWAGA Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko. Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu jeśli taka jest dostępna.***
***Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiejkolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania.***
***Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie.***
***Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju.***
***Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.***

***Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz Akzo Nobel.***

***Siedziba firmy***
***Akzo Nobel Car Refinishes bv, Rijksstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim. www.lesonal.com***