**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

* 1. **Identyfikator produktu**

Identyfikator produktu ZMYWACZ PC-1

* 1. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne.

* 1. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. ”SOPUR”, Regon : 001346500

Adres: ul. Jakóba Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: 52 587 23 40; fax: 52 587 23 45;

e-mail: [office@sopur.com.pl](mailto:office@sopur.com.pl) ;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie KCh : Krzysztof Kosakowski ; e-mail: [kkosakowski@sopur.com.pl](mailto:kkosakowski@sopur.com.pl)

* 1. **Numer telefonu alarmowego**

52 587 23 85 czynny w godz. 700-1500.

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 2)

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę (Kategoria 2)

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)

Skin Sense 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry (Kategoria 1)

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (toksyczność przewlekła; Kategoria 2)

**2.2. Elementy oznakowania**

Identyfikator produktu: ZMYWACZ PC-1

Producent:Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. ”SOPUR”, Regon : 001346500

Adres: ul. Jakóba Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: /+48 52/ 587 23 40

Piktogramy:

  

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: D-limonen 60-100%

Zwroty określające zagrożenie:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Działa drażniąco na skórę

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Może powodować reakcję alergiczną skóry

Działa toksycznie na organizmy wodne

Zwroty określające środki ostrożności:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo usunąć.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia:**

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

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

**3.2. Mieszaniny**

**Informacja o składnikach szkodliwych:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa chemiczna | Zawartość % | Nr rejestracji  REACH | Numer  CAS  WE | Numer  Indeksowy | Klasyfikacja  substancji |
| etanol | do 85 | 01-2119457610-43-xxxx | 64-17-5  200-578-6 | 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2 H225  Eye Irrit. 2 H319 |
| D-limonen 60-  100% | do 8 |  | 5989-27-5  227-813-5 | 601-029-00-7 | Flam. Liq. 3 H226  Skin Irrit. 2 H315  Skin Sens. 1 H317  Asp. Tox. 1 H304  Aquatic Acute 1 H400  Aquatic Chronic 1 H410 |
| cyklohksanon | do 8 | 01-2119453616-35-0007 | 108-94-1  203-631-1 | 606-010-00-7 | Flam. Liq. 3 H226  Acute Tox. 4 H302, H312, H332  Eye Dam. 1 H318  Skin Irrit. 2 H315 |
| butan-2-on | do 2 | 01-2119457290-43-xxxx | 78-93-3  201-159-0 | 606-002-00-3 | Flam. Liq. 2 H225  Eye Irrit. 2 H319  STOT SE 3 H336 |

\*Pełen tekst zwrotów H w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku wystąpienia objawów takich jak: utrata przytomności, wymioty wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać etykietę lub opakowanie. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na wolne powietrze, zadbać o utrzymanie ciepłoty ciała. Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub nastąpi utrata przytomności zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli osoba jest nieprzytomna należy położyć ją w odpowiedniej pozycji i natychmiast udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy przez 10 minut obficie czystą, chłodną wodą, kierując strumień wody do góry w kierunku powiek. Usunąć szkła kontaktowe. Udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem do mycia. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie:

W przypadku spożycia zawiadomić natychmiast lekarza. Zapewnić odpoczynek. Nie powodować wymiotów.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie i wysuszenie, objawy nie muszą wystąpić natychmiast po kontakcie z produktem.

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

W przypadku utraty przez poszkodowanego przytomności zalecane jest podawane tlenu.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Proszki gaśnicze, CO2, piany gaśnicze odporne na alkohol, rozproszone strumienie wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie dopuścić do przedostania się środków użytych do walki z pożarem do kanalizacji i wód gruntowych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Substancje uwalniające się podczas pożaru mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Niezbędne jest zastosowanie autonomicznego sprzętu izolującego.

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

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

Usunąć z sąsiedztwa źródła zapłonu. W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków stosować środki ochrony dróg oddechowych [ maski p.gaz., aparaty izolujące ], okulary oraz rękawice i odzież ochronną. Przestrzenie zamknięte w których nastąpiło uwolnienie produktu intensywnie wentylować.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

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

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie [ przepompowanie ] zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. W przypadku większej awarii studzienki kanalizacyjne zabezpieczyć specjalnymi matami lub rękawami chłonnymi. Miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, duże ilości zebranego produktu odpompować, a pozostałość oraz inne niewielkie rozlania usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji. [ patrz sekcja 13 ].

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Utylizacja substancji chłonnych używanych do usuwania rozlań produktu patrz sekcja 13.1

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z produktem należy unikać wdychania par i aerozoli oraz kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny. Zabezpieczeniem przed pożarem i/lub wybuchem jest skuteczna wentylacja pomieszczeń lakierniczych, stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych oraz eliminacja z otoczenia źródeł zapłonu: wykonywanie prac z ogniem

otwartym, palenie tytoniu, używanie narzędzi iskrzących i elektryzującej się odzieży. Zapobiegać koncentracji oparów powyżej dopuszczalnych granic w miejscu pracy. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania opakowań, nie są to pojemniki odporne na ciśnienie. Zabronić wstępu osobom nieupoważnionym. Po otwarciu opakowania należy je zamknąć ostrożnie i umieścić w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania produktu.

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

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie wyposażonym w rozwiązania techniczne wykluczające możliwość tworzenia się mieszanin wybuchowych par produktu z powietrzem bądź zainicjowania ich wybuchu. Opakowania z produktem chronić przed nagrzewaniem - składować w temperaturze nie przekraczającej 40 oC . Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i stosowania narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od środków utleniających, od materiałów kwaśnych i alkalicznych.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Do barwienia wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń.

Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| nazwa | numer CAS | NDS [mg/m3] | NDSCh [mg/m3] |
| etanol | 64-17-5 | 1900 | - |
| cykloheksanon | 108-94-1 | 40 | 80 |
| butan-2-on | 78-93-3 | 450 | 900 |

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrz. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowisku pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**8.2. Kontrola narażenia**

Założywszy, że priorytetem jest stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną. W przypadku gdy powyższe czynności nie pozwoliły utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym poniżej.

Ochrona rąk. Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitrylu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależny jest od: degradacji, czasu zużycia i przenikania. Zalecane: pełny kontakt - rękawice z kauczuku butylowego, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 minut według normy EN 374, kontakt przy rozprysku rękawice z lateksu naturalnego, grubość 0,6 mm, czas przenikania >10 minut według normy EN 374.

Ochrona oczu. Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona skóry. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p . Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344:2007). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych. W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w mieszaninie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdatnych do ograniczenia ekspozycji pracownika, obowiązuje stosowanie środków ochronnych dróg oddechowych takich, jak maski z wkładem oczyszczającym pary organiczne i pyły/dymy. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona. W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności węchowej tej samej jest powyżej odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia, tj. gdy nieznany jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest poniżej 17 % objętości, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (p. norma EN 138).

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

stan skupienia: ciecz

barwa: zależna od wymagań odbiorcy

zapach: charakterystyczny/rozpuszczalnikowy

próg zapachu: Nie dotyczy \*

wartość pH: Nie dotyczy \*

temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. -114 0 C

początkowa temperatura wrzenia: OK. 66,9 oC

temperatura zapłonu: <4 oC

szybkość parowania: Nie dotyczy \*

palność: Nie dotyczy \*

górna/dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy \*

prężność par 20 0C: Nie dotyczy \*

gęstość par: Nie dotyczy \*

gęstość względna: ok. 796 kg/m3

rozpuszczalność: Nie dotyczy \*

współczynnik podziału oktanol/woda: Nie dotyczy \*

temperatura samozapłonu: ok. 425oC

temperatura rozkładu: Nie dotyczy \*

właściwości wybuchowe: nie wykazuje

właściwości utleniające: nie wykazuje

lepkość: Nie dotyczy \*

\*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, nie dostarczając informacji o jego właściwościach niebezpiecznych.

**9.2. Inne informacje**

BRAK

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych, oczekuje się w przypadku spełnienia następujących instrukcji technicznych przechowywania substancji chemicznych. Patrz sekcja 7.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W warunkach normalnych nie występuję zagrożenie wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Utleniacze, bezpośrednie światło słoneczne, nie ogrzewać – ryzyko zapalenia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

tlenki węgla, ewentualnie tlenki azotu

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny.

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy połknięciu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi.

B- Wdychanie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu.

C- Kontakt ze skórą i oczami:

W razie kontaktu powoduje podrażnienie skóry i może powodować uszkodzenie oczu.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Produkt nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy działający mutagennie i szkodliwie działający na rozrodczość.

E- Efekty uczulające:

Produkt został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty uczulające.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii narażenia.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się zagrożenia.

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii zagrożenia.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii zagrożenia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
| D-limonen 60-100% | LD50 pokarmowa | 3500 mg/kg | Mysz |
| CAS: 5989-27-5 | LD50 skórna | brak danych |  |
| EC: 227-813-5 | LC50 wdychanie | brak danych |  |
| Etanol | LD50 pokarmowa | 7060 mg/kg | Szczur |
| CAS: 64-17-5 | LD50 skórna | >20000 mg/kg | Królik |
| EC: 200-578-6 | LC50 wdychanie | 20000 ppm (10 h) | Szczur |
| cykloheksanon | LD50 pokarmowa | 1890 mg/kg | Szczur |
| CAS: 108-94-1 | LD50 skórna | >794 - <3160 mg/kg | Królik |
| EC: 203-631-1 | LC50 wdychanie | >6,2 mg/dm3 | Szczur |
| Butanon | LD50 pokarmowa | 2737 mg/kg | Szczur |
| CAS: 78-93-3 | LD50 skórna | 6480 mg/kg | Królik |
| EC: 201-159-0 | LC50 wdychanie | 40 mg/L (2h) | Szczur |

Toksyczność ostra ATE MIX

Pokarmowa

ATE MIX = 100/(8/1890)= 23625

Skórna

ATE MIX = 100/(8/1100)= 13750

Inhalacyjna

ATE MIX = 100/(8/6,7)= 77,5

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

ekotoksyczność

informacje ogólne

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny. Nie wolno dopuścić by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub do gruntu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj | Rodzaj |
| cykloheksanon  CAS: 108-94-1  EC: 203-631-1 | LC50 | 536-752 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| EC50 | 820 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| EC50 | 32,9 mg/L (96 h) | Chlamydomonas reinhardtii | Wodorost |
| Etanol | LC50 | 12900-15300 mg/L (96 h) | pstrąg tęczowy | Ryba |
| CAS: 64-17-5 | EC50 | brak danych |  |  |
| EC: 200-578-6 | EC50 | brak danych |  |  |
| D-limonen 60-100%  CAS: 1330-20-7  EC: 215-535-7 | LC50 | <1 mg/L |  | Ryba |
| CAS: 5989-27-5 | EC50 | <1 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Skorupiak |
| EC: 227-813-5 | EC50 | brak danych |  |  |
| Butanon | LC50 | >100 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| CAS: 78-93-3 | EC50 | >100 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| EC: 201-159-0 | EC50 | >100 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Wodorost |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Mieszanina ulega łatwo degradacji biologicznej

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność  Rodzaj | |
| D-limonen 60-100%  CAS: 1330-20-7  EC: 215-535-7 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie |  |
| CAS: 5989-27-5 | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| EC: 227-813-5 | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % BZT degradowania | 100% |
| cykloheksanon  CAS: 108-94-1  EC: 203-631-1 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie |  |
| ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % BZT degradowania | 90-100% |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
| cykloheksanon  CAS: 108-94-1  EC: 203-631-1 | BCF |  |
| Log POW | 0,86 |
| Potencjał | Niski |
| Butanon | BCF | 3 |
| CAS: 78-93-3 | Log POW | 0,29 |
| EC: 201-159-0 | Potencjał | Niski |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt lotny, po uwolnieniu odparowuje. Produkt przenika do gleby. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym. Mobilność substancji/składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPVB zgodnie z załącznikiem XIII

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

brak dostępnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt:** Przeterminowany lub odpadowy produkt (1) magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a

następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji. Popłuczyny z mycia rozpuszczalnikami urządzeń

lakierniczych dołączyć do produktu odpadowego. Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych

[maty, rękawy, sypkie sorbenty], które po wykorzystaniu należy przekazać firmie posiadającej

pozwolenie na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych (2).

**Usuwanie opakowań :** Opróżnione opakowania przekazać firmie zajmującej się zbieraniem / utylizacją

niebezpiecznych odpadów opakowaniowych (3).

**Sugerowane kody odpadów:**

(1) 08 01 11 odpady farb i lakierów, zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

(2) 15 02 02 odpady zużytych sorbentów, tkanin do wycierania, stosowanych przy likwidacji wycieków i rozlań

(3) 15 01 10 odpady opakowaniowe zanieczyszczone pozostałością substancji niebezpiecznych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**FARBA**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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**

Ustawa z 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [ Dz.U. Nr 63, poz. 322

z późniejszymi zmianami ]

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach [ Dz.U. Nr 0, poz.21 , z późniejszymi zmianami ].

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych,

[ (Dziennik Ustaw 2011, Nr 227, poz. 1367) , z późniejszymi zmianami]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji

niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych [Poz. 445 z późn. zmianami].

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [ Dz.U. 2014 , poz. 817]

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [ Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173 ]

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących

ograniczenia emisji lotnych związków organicznych [ Dz.U. 2007.11.72 z późniejszymi zmianami].

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), tworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

nie wykonywano

**SEKCJA 16 Inne informacje**

**16.1. Objaśnienie zwrotów wskazujących zagrożenie (H)**

Flam. Liq.2 H225 Łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 2)

Flam. Liq.3 H226 Łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 3)

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2)

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę (Kategoria 2)

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)

Skin Sense 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry (Kategoria 1)

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (toksyczność przewlekła; Kategoria 1)

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (Toksyczność ostra; Kategoria 1)

Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią Kategoria 1)

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania (Kategoria 4)

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą (Kategoria 4)

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu (Kategoria 4)

STOT SE.3 H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy (Kategoria 3)

**16.2. Dodatkowe informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie

mogą być podstawą do reklamacji. Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu

z innymi substancjami. Przy tworzeniu karty wykorzystano metodę obliczeniową.