

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Siloxan SV 190 F

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Rozpuszczalnikowy impregnat hydrofobizujący do wszystkich chłonnych podłoży mineralnych z jednoczesną ochroną przed glonami.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

„COVERAX” Spółka z o.o.

51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 21-41

Tel. (+48 71) 348 46 98

Fax: (+48 71) 348 46 99

email: coverax@coverax.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.telesinski@coverax.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Data wersji poprzedniej: 03-08-2015

Data bieżącej aktualizacji: 22-04-2022

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1A H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zawiera: Mieszaninę węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%), 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (DCOIT), 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on (OIT).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILOXAN SV 190 F



[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Może wywoływać uczucie senności, bóle i zawroty głowy. Pary w dużym stężeniu działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe. W następstwie przedostania się niewielkiej ilości do płuc, produkt może powodować chemiczne zapalenie płuc i ich obrzęk. Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Numer CAS: 918-481-9 Numer WE: brak Numer indeksowy: brak Numer rejestracji właściwej: 01-2119457273-39-XXXX	<u>Mieszanka węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%)¹⁾</u> Asp. Tox. 1; H304 EUH066	92,7 %
Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X Numer rejestracji: -01-2119392409-28-XXXX	<u>Metanol₁₎</u> Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370 <u>Specyficzne stężenie graniczne</u> STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	< 0,04%
Numer CAS: 770-35-4 Numer WE: 212-222-7 Numer indeksowy: 603-001-00-X Numer rejestracji: -01-2119486566-23 Unique Formula Identifier (UFI): 7C13-E0AD-2008-TFAM	<u>1-fenoksypropan-2-ol</u> Eye Irrit. 2, H319	0,36%
Numer CAS: 4359-81-5 Numer WE: 264-843-8 Numer indeksowy: -613-335-00-8 Numer rejestracji: brak danych Unique Formula Identifier (UFI): 7C13-E0AD-2008-TFAM Produkt biobójczy podlega przepisom przejściowym zgodnie z Art. 89 Rozporządzenia o Produktach biobójczych nr 528/2012.	<u>4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (DCOIT)</u> Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Skin Irrit. 2; H315: 0,025% ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,025% ≤ C < 3 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % wdychanie: ATE = 0,16 mg/l (pyły lub mgły) drogą pokarmową: ATE = 567 mg/kg m.c.	0,09%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu: 613-112-00-5 Numer rejestracji: 01-2120768921-45-XXXX Unique Formula Identifier (UFI): 52HU-E0P5-400V-KYHF Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 5146/13.	<u>2-oktyloizotiazol-3(2H)-on (OIT)</u> Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH071 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u>	0,05%

	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M=100 ; M(Chronic)=100 wdychanie: ATE = 0.27 mg/L (pyły/mgły) skóra: ATE = 311 mg/kg bw doustnie: ATE = 125 mg/kg bw	
--	--	--

1) Dla substancji określono na poziomie krajowym wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę poszkodowaną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie lub etykietę produktu.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem spłukać dużą ilością wody. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza, dermatologa, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki narażenia ostrego:

W następstwie połknięcia i w toku następujących wymiotów może nastąpić zaaspirowanie produktu do płuc, co może spowodować chemiczne zapalenie płuc i ich obrzęk. Produkt działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Patrz także sekcja 11.

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

Zalecenia ogólne

Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Wskazówki dla lekarza

Uwaga. W następstwie połknięcia i w toku następujących wymiotów może nastąpić zaaspirowanie produktu do płuc, co może spowodować chemiczne zapalenie płuc i ich obrzęk.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia, np. rozpylona woda, piana gaśnicza, proszki gaśnicze ABC, ditlenek węgla. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą lub usuwać ze strefy zagrożonej pożarem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru w następstwie niepełnego spalania mogą wytwarzać szkodliwe gazy: tlenki azotu (NOx) Tlenek węgla (CO), ditlenek siarki (SO₂). Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Pary produktu wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą migrować na podłogę, a w kontakcie z odległymi źródłami mogą ulegać wstecznemu zapłonowi. Opary produktu rozpraszają rozpyloną wodą. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru i nasilenia pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych – aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza, kompletne ubranie ochronne gazoszczelne itp. Zużyte środki gaśnicze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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
Niezwłocznie usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy

Do usuwania uwolnionego produktu skierować personel przeszkolony i wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Oznaczyć teren wycieku większej ilości produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów i aerozoli produktu. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Opary produktu rozpraszać rozpyloną wodą.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska, zwłaszcza znacznego.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Większą ilość uwolnionego produktu obwałować i odpompować, a pozostałości lub mniejszą ilość uwolnionego produktu zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. suchym piaskiem, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Odpowiedni środek wiążący: żywica o różnorodnym zastosowaniu. Dekontaminacja: Zabrudzone powierzchnie można zneutralizować i oczyścić roztworem składającym się z 5%-go bisulfitu sodowego oraz z 5%-go węgla sodu. Unikać tworzenia się kurzu, dokładnie zamieść podłogę. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać instrukcji stanowiskowej. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Nie stosować sprężonego powietrza do opróżnienia pojemnika.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Produkt jest łatwopalny. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie, zwłaszcza podczas transportu, przelewania produktu itp. Instalacja elektryczna i wentylacja powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym. Nie przecinać, nie spawać ani lutować opróżnionych pojemników, w których mogą znajdować się łatwopalne pozostałości i pary produktu.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i zamykanych pojemnikach, np. ze stali węglowej lub nierdzewnej, z tworzyw sztucznych odpornych na działanie produktu, np. z polietylenu, polipropylenu, teflonu. Materiały/powłoki nieodpowiednie: Kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren.

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W temp. poniżej 30°C miejscach suchych zgodnie z zasadami przechowywania substancji niebezpiecznych. Trwałość w zamkniętym oryginalnym opakowaniu – min. 12 miesięcy.

Nie dopuszczać do wycieków produktu. Posadowione pojemniki, zbiorniki przesyłowe oraz związane z nimi wyposażenie muszą być uziemione w celu uniknięcia nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Instalacja wentylacyjna i oświetleniowa powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Patrz także sekcja 10. Nie dopuszczać osób postronnych.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

SILOXAN SV 190 F nadaje się na wszystkie chłonne podłoża mineralne, jak kamień naturalny i sztuczny, cegła, klinkier, beton, tynki i mineralne powłoki malarskie.

SEKcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILOXAN SV 190 F



[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSC_h - 900 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metanol (CAS: 67-56-1)

NDS - 100 mg/m³; NDSC_h - 300 mg/m³; NDSP - nie określono; Oznakowanie substancji notacją „skóra”

Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Metoda oznaczania:

PN-Z-04476:2016-10

PiMOŚP 2014, nr 3(81)

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB):

Alkohol metylowy

6 mg metanolu na litr moczu – próba pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) wraz ze zmianami (Dz.U. 2020 poz.61, Dz.U. 2021 poz. 325).

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Mieszanina węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%) (Nr WE: 918-481-9)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	300 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	900 mg/m ³
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	300 mg/m ³
Metanol (CAS: 67-56-1) Dane dla pracowników			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe	Ogólnoustrojowe	100 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe	Miejscowe	100 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	16171 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	100 mg/m ³
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe	Ogólnoustrojowe	29,4 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	29,4 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	9512 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	29,4 mg/m ³
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	15 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	29,4 mg/m ³

1-fenoksypropan-2-ol CAS: 770-35-4 Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwałe (ostre)	Ogólnoustrojowe	-
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe (ostre)	Ogólnoustrojowe	-
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe (ostre)	Miejscowe	-
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	42 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	25.7 mg/m ³

Dane dla konsumenta

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
-----------------	-----------------	--------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILOXAN SV 190 F



[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Skóra	Krótkotrwałe (ostre)	Ogólnoustrojowe	-
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe (ostre)	Ogólnoustrojowe	50 mg/m ³
Droga pokarmowa	Krótkotrwałe (ostre)	Ogólnoustrojowe	
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe (ostre)	Miejscowe	-
Skóra	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	21 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	-
Droga pokarmowa	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	3.65 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowe	Miejscowe	-

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC

Przedział środowiska	Metanol (CAS: 67-56-1)	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	1-fenoksypropan-2-ol
Woda słodka	154 mg/L	2,2mg/L	100 µg/L
Woda morską	15,4 mg/L	220 ng/L	10 µg/L
Osad słodkowodny	570,4 mg/kg	47.5 µg/kg	380 µg/kg
Osad morski	-	47.5 µg/kg	38 µg/kg
Gleba	23,5 mg/kg	8.2 µg/kg	
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	100 mg/L	-	10 mg/L

8.2. Kontrola narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, ogólną i miejscową wyciągową w zależności od potrzeby.

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację, ogólną i miejscową wyciągową, w zależności od potrzeb. W warunkach narażenia na stężenie większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, nosić maski z pochłaniaczem par organicznych, typu A, spełniające wymagania normy EN136, EN140 lub EN405. W sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie w powietrzu nie jest znane nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze środków ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

Tworzenie aerozoli lub mgieł. Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

Ochrona oczu: Odpowiednie szczelne okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Czasy są wartościami przybliżonymi z pomiarów w temperaturze 22 ° C i stałego kontaktu. Podwyższone temperatury spowodowane ogrzewanymi substancjami, ciepłem ciała itp. i zmniejszeniem skutecznej grubości warstwy przez rozciąganie mogą prowadzić do znacznego skrócenia czasu przebicia.

Przy grubości około 1,5 raza większej / mniejszej, odpowiedni czas przebicia jest podwojony / zmniejszony o połowę.

- rodzaj materiału

NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy

- grubość materiału

0,4 mm

- czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

- inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona ciała: Odpowiednia odzież robocza, nieprzepuszczalna, z materiałów antyelektrostatycznych.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice umyć przed zdjęciem.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przenikania do wód powierzchniowych i gruntowych. Przestrzegać przepisów określających wielkość dopuszczalnej emisji octanu n-butylu do atmosfery.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	Bezbarwny.
Zapach:	specyficzny zapach węglowodoru
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa:	nie określono
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie określono
Palność materiałów:	produkt nie jest klasyfikowany w kategoriach palności
Dolna i górna granica wybuchowości*:	Dolna: 0,6% obj. Górna: 7,0% obj.
Temperatura zapłonu:	62°C
Temperatura samozapłonu:	> 200°C*
Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	nie określono
Lepkość kinematyczna:	320 mm ² /s
Rozpuszczalność w wodzie:	<0,10%
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie określono
Prężność pary 50°C*:	4,0 hPa
Gęstość lub gęstość względna 15°C:	780-790 g/l
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Lepkość*:	1,3-2,5 cST w temp. 25°C.
Napięcie powierzchniowe	25,3 mN/m 25 °C*
Klasa temperatury (UE, wg ATEX) T3	
Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia:	200 °C*
Ługoodporność:	ekstremalnie wysoka, do pH 14
Zawartość silikonów:	7,3% (wagowo)
Odporność na promieniowanie nadfioletowe:	dobra

* Mieszanina węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt posiada bardzo dużą zdolność penetracji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i składowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie przewiduje się.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Produkt stabilny w normalnych warunkach. Unikać źródeł ciepła, iskier, wyładowań elektrostatycznych.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami nie ulega rozkładowi.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Szacowana toksyczność ostra (ATE) lub wartość LD₅₀/LC₅₀:

Brak danych dla produktu.

Mieszanina węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%).

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

LD₅₀ ustna >2000 mg/kg
LD₅₀ skórna >2000 mg/kg
LC₅₀ wdychanie >20 mg/L (4 h)

Metanol

LD₅₀ doustnie szczur 1187 - 2769 mg/kg
LD₅₀ dermalnie królik 17100 mg/kg
LC₅₀ inhalacyjnie szczur 128,2 mg/dm³ 4h
dawka śmiertelna człowiek 0,3 – 1,0 g/kg

1-fenoksypropan-2-ol

Uczulenie OECD 406 (Buehler-Test) (Guinea pig)

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) Uczulający - S 402

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla produktu.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie ma danych dla produktu.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Zagrożenie aspiracją:

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Mieszanina węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%).

Oszacowanie na podstawie danych dotyczących produktu, jego składników oraz reprezentatywnych formacji.

Wartość LL₀ dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1000 mg/L wody.

Wartość EL₀ dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 1000 mg/L wody.

Wartość EL₀ dla glonów, *Pseudokirchneriella subcapitata*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 1000 mg/L wody.

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

EC₅₀ / 72 h 0,084 mg/l (Alga) (OECD 201) S 63

EC₅₀ / 48 h 0,42 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S 95

LC₅₀ / 96 h 0,036 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203) S 93

NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Dafnie) (OECD 211) S 96

NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 210) S 159

NOEC / 72 h 0,004 mg/l (Algi) (OECD 201) S 63

Metanol (CAS: 67-56-1)

LC50 15 400 mg/dm³ ryby *Lepomis macrochirus* 96 godz.

> 10 000 mg/dm³ rozwielitki *Daphnia magna* 48 godz.

EC50 ok. 22000 mg/dm³ algi *Pseudokirchneriella subcapitata*

10 800 mg/dm³ *Oncorhynchus mykiss* 96 godz.

LC50 10 000 mg/dm³ *Leuciscus idus* 48 godz.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

EC10/LC10 7 900 mg/dm³ ryby *Oryzias latipes*

1-fenoksypropan-2-ol

EC₅₀ / 48 h 0,05 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S 390 (b)

LC₅₀ / 96 h 0,04 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203) S 203 (b)

IC₅₀ / 72 h 0,125 mg/l (Alga) (OECD 201) S 204 (b)

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

EC₅₀ / 72 h 0,025 mg/l (Alga) (OECD 201) S 204

EC₅₀ / 48 h (statyczny) 0,0097 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S 390

LC₅₀ / 96 h 0,0078 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203) S 203

NOEC / 21 d 0,0004 mg/l (Dafnie) (OECD 211) S 202

NOEC / 28 d 0,00047 mg/l (Ryba, danio pręgowany) (OECD 210) S 773

NOEC / 72 h 0,015 mg/l (Alga) (OECD 201) S 204

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Mieszanina węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%).

Biodegradacja - Ulega szybkiej biodegradacji; 80% po 28 dniach.

ubytek ilości tlenu 10 % 5 d

generacja dwutlenku węgla 0 % 3 d

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie:

Dane dla Mieszanina węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%).

Produkt lotny. Szybko odparowuje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Mieszaniny węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%).

Szacuje się, że nie spełnia kryteriów zaliczenia do substancji PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Mieszanina węglowodorów C10-13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych i aromatycznych (<2%).

Produkt sklasyfikowany jako LZO, lotny związek organiczny wg dyrektywy 2010/75/UE. Nie uszkadza warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Opróżnione pojemniki umyć.

Klasyfikacja odpadów:

07 01 04* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

Producent zaleca spalanie odpadów produktu w odpowiednich instalacjach.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Wspólnotowe i krajowe akty prawne: Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE, 2014/955/UE.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21; tekst jednolity U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

(4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (DCOIT); 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on (OIT))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepis szczególny: CV13. Jeżeli jakkolwiek materiał wydostał się z opakowania i rozlał się lub rozsypał wewnątrz pojazdu lub kontenera, to do czasu ich dokładnego oczyszczenia, a w razie potrzeby dezynfekcji lub odkażenia, pojazd lub kontener nie może być ponownie użyty. Wszystkie inne materiały i przedmioty przewożone w tym pojeździe lub kontenerze powinny być sprawdzone pod kątem ewentualnego skażenia.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) wraz ze zmianami (Dz.U. 2020 poz.61 i Dz.U. 2021 poz. 325).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21; tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888; tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/05/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

2014/955/UE Decyzja Komisji z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-ostre zagrożenie dla środowiska wodnego–Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra kat. 2

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa, skórna); kategoria 3.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa, skórna); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.

Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę; kategoria 1B.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

STOT SE 1 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 1.

STOT SE 3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H302 – Działa szkodliwie 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.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. H066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

Lotne związki organiczne:

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): ~ 96 %

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): ~ 764,1 g/l

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Węglowodory, C₁₀-C₁₃, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

1. Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

- sztuczki i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
- 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
- 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
- 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
- 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu“;
 - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC -lista kandydacka): Nie Dyrektywa Seveso III nie wymienione.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie dostarczonej przez producenta karty charakterystyki, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Dodatkowe informacje

Karta została opracowana przez firmę: Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Kartę aktualizowano na podstawie karty charakterystyki oraz informacji dostarczonych przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie. Aktualizacja dotyczyła wszystkich sekcji karty.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki