

Data sporządzenia karty: 2016-01-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Szpachla SOFT+ CP 334
Szpachla METALLIC CP 335
Szpachla GLASS CP 336
Szpachla PLAST CP 341
Szpachla PERFECTLY LIGHT CP 339
Szpachla HOT ROD CP 342

Zawiera: styren

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Poliestrowa szpachla stosowana do napraw karoserii samochodowej.
Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Multichem Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 2, 62-032 Luboń,
tel. +48 61 893 37 31, fax +48 61 893 37 32, e-mail: info@multichem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 61 893 37 31 w godzinach pracy przedsiębiorstwa 8⁰⁰-16⁰⁰.
+48 61 847 69 46 Ośrodek informacji toksykologicznej.**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu przepisów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Klasyfikacja

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H332

Repr. 2 H361d

STOT RE 1 H372

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zgodne z ROZPORZĄDZENIEM 1272/2008/WE CLP



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

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

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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 stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

Data sporządzenia karty: 2016-01-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

2.3. Inne zagrożenia – brak.

Składniki mieszaniny nie są zaliczane do kategorii vPvB ani do PBT zgodnie z załącznikiem XIII. Produkt w postaci wysoce lepkiej cieczy. Mieszanina cięższa od wody i nierozpuszczalna w wodzie. Wydziela toksyczne gazy w przypadku pożaru.

Wersja: 6.3

Strona 2 z 6

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji wg CLP	Znakowanie substancji	Skład procentowy	Numer rejestracyjny
601-026-00-0	Styren	202-851-5	100-42-5	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361d Acute Tox. 4* H332 STOT RE 1 H372 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr H226, H361d, H332, H372 H319, H315	15 – 17%	01- 2119457861- 32-XXXX

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1.

Ogólnie wskazówki:

Zatrucie przez wdychanie:

Kontakt z okiem:

Kontakt ze skórą:

Zatrucie przez połknięcie:

Patrz punkt 11 Karty

Poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój oraz ciepło. Wymagany kontakt z lekarzem.

Nie zamykać oka, przepłukać dużą ilością wody (nienaruszone oko chronić, zdjąć soczewki kontaktowe), skonsultować się z okulistą.

Zdjąć zbrudzoną odzież, skażoną skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłyśnięcia). Wypłukać usta wodą, wypić 2-4 szklanek wody. Wezwać lekarza.

4.1.2.

a) Wymagany kontakt z lekarzem.

b) Poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza.

c) Zdjąć zbrudzoną odzież, skażoną skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

d) Rękawice ochronne, odzież ochronna, maski ochronne, okulary ochronne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia – skontaktować się z lekarzem

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym – skontaktować się z lekarzem

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Niewłaściwe środki gaśnicze:

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z

substancją lub mieszaniną:

proszek, piana (odporna na alkohole), dwutlenek węgla, rozpylona woda. nie znane

Pod wpływem wysokiej temperatury lub w wyniku kontaktu z silnymi utleniaczami, nadtlenkami, mocnymi kwasami, zasadami, solami metali, miedzą i jej stopami może dojść do polimeryzacji styrenu. Jest to proces silnie egzotermiczny. W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną. Zamknięte pojemniki w pobliżu pożaru chłodzić przez polewanie wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Ograniczyć dostęp źródeł zapłonu, pomieszczenie wietrzyć lub wentylować.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją (opary). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapoznać się z ogólnymi środkami bezpieczeństwa (patrz punkty 7 i 8 Karty).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do w/w powiadomić miejscowe władze.

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

Rozlany produkt absorbować za pomocą niepalnych materiałów: piasek, ziemia,

krzemionka, specjalny granul. Ograniczyć obszar wycieku. Odpady zbierać, składować zgodnie z przepisami (patrz punkt 13 Karty).

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

W stosowanych przypadkach wskazuje się odniesienie do sekcji 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zbiorniki szczelnie zamykać, chronić od ciepła i źródeł ognia. Podczas pracy z substancją nie palić, nie jeść, nie pić. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować zabezpieczenie przeciw wyładowaniom elektrostatycznym – substancja może się ładować elektrostatycznie. Zbiorników nie opróżniać pod ciśnieniem. Stosować tylko oryginalne opakowania. Stosować środki ochrony osobistej – patrz punkt 8 Karty.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Składować w temperaturze 5-25°C w suchym, dobrze wietrzonym miejscu. Chronić przed miejscowym ogrzaniem (źródła ciepła, promienie słoneczne itp.). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu (otwartego ognia, urządzeń cieplnych, energetycznych itp.). Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami oraz utleniaczami. Składowanie zgodne z przepisami o składowaniu cieczy palnych. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poliestrowa szpachla natryskowa zawierająca proszek aluminiowy stosowana do napraw karoserii samochodowej.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769 oraz Dz.U. 07 nr 161 poz. 1142 oraz Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950).

Nr CAS	Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
100-42-5	Styren	50	100

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich najwyższych dopuszczalnych stężeń. Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkie czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków bezpieczeństwa (np. środki techniczne). Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną. Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależeć będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

a) Ochronę oczu i twarzy

W razie zagrożenia rozpryskiem używać okulary ochronne.

b) Ochronę skóry

Ochrona rąk

W przypadku przewidywanego długiego lub powtarzalnego kontaktu z produktem należy używać rękawic ochronnych z neoprenu. Przy doborze rękawic ochronnych należy uwzględnić rodzaj środków chemicznych, z którymi pracownik ma do czynienia, warunki pracy oraz jakość samych rękawic (nawet rękawice o największej odporności chemicznej ulegną zniszczeniu przy wielokrotnym narażeniu na działanie czynników chemicznych). Większość rękawic wymaga wymiany po krótkotrwałym okresie użytkowania. Ponieważ różne są warunki pracy i praktyki obchodzenia się z materiałami, dla każdego zastosowania należy opracować własne procedury bezpieczeństwa. Dlatego też dobór rękawic powinien odbywać się w

Skóra i ciało

porozumieniu z dostawcą/producentem z pełnym uwzględnieniem warunków pracy.

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane ubranie ochronne naturalne lub powlekanne.

c) Ochronę dróg oddechowych

Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy danej maski. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr przeciwpylewy, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Zalecana ochrona dróg oddechowych: Maski gazowa z filtrem A.

d) Zagrożenia termiczne

Wentylacja ogólna i odciągi miejscowe.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Monitoring według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2011 Nr 33 poz. 166) z późniejszymi zmianami

PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy - Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych.

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

PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia

PN-ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia (Arkusze krajowy)

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

PN-78/Z-04119/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

PN-68/Z-04051 Oznaczanie zawartości octanu etylu i octanu butylu w powietrzu

PN-71/Z-04035 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie zawartości styrenu

PN-86/Z-04152/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości styrenu. Oznaczanie styrenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

a) Stan fizyczny:

lepka ciecz

Kolor:

beżowy, biały, żółty, jasnozielony

b) Zapach:

słodkawy do przenikliwego

c) Próg zapachu:

nie określono

d) pH:

brak danych

e) Temperatura topnienia:

brak danych

f) Temperatura wrzenia:

brak danych

g) Temperatura zapłonu:

brak danych

h) Szybkość parowania:

nie określono

i) Palność (ciała stałego, gazu):

nie określono

j) Granice wybuchowości:

nie określono

k) Prężność par:

brak danych

l) Gęstość par:

nie określono

m) Gęstość:

1,27 – 1,91 g/cm³

n) Rozpuszczalność w wodzie:

słaba

o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

nie określono

p) Temperatura samozapłonu:

brak danych

q) Temperatura rozkładu:

nie określono

r) Lepkość:

brak danych

s) Właściwości wybuchowe:

nie określono

t) Właściwości utleniające:

nie określono

LZO:

SOFT+ CP 334 115 g/l

METALLIC CP 335 31 g/l

GLASS CP 336 30g/l

9.2. Inne informacje

PLASTIC CP 341 26 g/l
PERFECTLY LIGHT CP 339 44 g/l
HOT ROD CP 342 55 g/l

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność: Brak danych
10.2. Stabilność chemiczna: W warunkach normalnych preparat stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak danych
10.4. Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura, silne utleniacze, nadtlarki, silne kwasy i zasady.
10.5. Materiały niezgodne: Wysoce łatwopalne materiały.
10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu: W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1. Substancje - Nie dotyczy

11.1.2. Mieszaniny

Brak danych doświadczalnych dotyczących tej mieszaniny. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład mieszaniny.

Toksyczność dla styrenu: LD₅₀ (szczur, doustnie) - 5000 mg/kg
LC₅₀ (szczur, inhalacja) - 2400 mg/m³ (4h)

Działania drażniące: Na skórę: działa drażniąco
Na oczy: działa drażniąco

Objawy zatrucia: Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunki. Działa depresyjnie na centralny układ nerwowy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tej mieszaniny. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład mieszaniny

12.1. Toksyczność: (LC₅₀/96 h) dla ryb - 9mg/l
Ekotoksyczność dla styrenu: (EC₅₀/48h) dla skorupiaków - 4,7 mg/l

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych
12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych
12.4. Mobilność w glebie: brak danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych
12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

Mieszanina o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie. Przechowywać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia: Wyrób należy usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, miejscowych i urzędowych przepisów.

Pozostałości wyrobu: Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić stosując utwardzacz z kompletem.

Kod odpadu: 08 01 11*

Utwardzony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym pod warunkiem, że nie zostanie zmieszany z pigmentami zawierającymi metale ciężkie.

Sposób usuwania: nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji; wyrób można poddać spalaniu w specjalistycznych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów. Jeżeli nie ma takiej możliwości przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Opakowanie oczyszczone: Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem niebezpiecznym.
Kod odpadu: 15 01 04

Sposób usuwania: przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Opakowanie częściowo opróżnione: Usuwać jak pozostałości wyrobu. Opakowania po wyrobie zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone stanowią odpady niebezpieczne o kodzie 15 01 10*

Data sporządzenia karty: 2016-01-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 6 z 6

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- | | |
|---|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | 3269 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE |
| 14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: | Transport lądowy ADR/RID:
Kod klasyfikacji: F1
Tunele: D1E
Transport morski IMDG: EmS: F-E, S-D |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Nie dotyczy |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.
1. Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami .
 2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. nr 175 poz.1018) z późniejszymi zmianami.
 3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. nr 79 poz.445) z późniejszymi zmianami.
 4. Sprostowanie z dnia 17 stycznia 2017 r. do rozporządzenia Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
 6. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06.06.2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami
 7. Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638, z 2003r., Dz.U. Nr 7 poz. 78, nr 11 poz. 97)
 8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16.01.2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach , lakierach, preparatach odnawiania pojazdów. (Dz.U. Nr 11, poz.94) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2011 nr 94 poz.555)
 9. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji i oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
 10. Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
 11. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie nr 1907/2006/WE.
 12. Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie dotyczy

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3 Karty wg CLP:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria 2

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategoria 2

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie STOT kategoria 1

Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki producentów i/lub dostawców oraz internetowych oraz literaturowych baz danych. Dokument nie stanowi gwarancji dla własności wyrobu.

Zmiany do poprzedniej wersji:

Zmiany w sekcji 1, 5, 6, 7, 8, 14, 15

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie preparatem powinny zostać przeszkolone stosowanie do zakresu obowiązków w zakresie

b
e
z
p
i