

Data sporządzenia karty: 2014-10-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

CP 285 Utwardzacz MS 2:1

Zawiera: octan n-butyłu

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Utwardzacz standardowy do lakieru bezbarwnego CP 1500 2K MS 2:1

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

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 ZAGROŻEŃ

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 Sens. 1 H317

Acute Tox. 4 H332

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zgodne z ROZPORZĄDZENIEM 1272/2008/WE CLP



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.-Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia – brak

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji wg CLP	Znakowanie substancji	Skład procentowy	Numer rejestracyjny
-	Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer	500-060-2	28182-81-2	Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335	GHS07 Wng H317, H332, H335	35 – 45%	01-2119488934-20-XXXX
607-025-00-1	Octan n-butyłu	204-658-1	123-86-4	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07 Wng H226, H336, EUH066	20 – 25%	01-2119485493-29-XXXX
607-195-00-7	Octan 1-metoksy-2-propyłu	203-603-9	108-65-6	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	GHS02 GHS07 Wng H226, H319	20 – 25%	01-2119475791-29-XXXX
601-022-00-9	Ksylen mieszanina izomerów	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H332 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315	GHS02 GHS07 Wng H226, H332 H312, H315	5 – 10%	01-2119488216-32-XXXX

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1.

Ogólnie wskazówki:	Patrz punkt 11 Karty
Zatrucie przez wdychanie:	Poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój oraz ciepło. Wymagany kontakt z lekarzem.
Kontakt z okiem:	Nie zamykać oka, przepłukać dużą ilością wody (nienaruszone oko chronić, zdjąć soczewki kontaktowe), skonsultować się z okulistą.
Kontakt ze skórą:	Nie stosować rozcieńczalników. Zdjąć zbrudzoną odzież, skażoną skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymywania się niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Zatrucie przez połknięcie:	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, wypić 2-4 szklanek wody. Wezwać lekarza.

4.1.2.

- Wymagany kontakt z lekarzem.
- Poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza.
- Zdjąć zbrudzoną odzież, skażoną skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.
- 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

- Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek, piana, rozpylona woda.
- Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.
- Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Podczas pożaru wydzielają się tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, opary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanku wodoru.
- Informacje dla straży pożarnej: Zespoły gaśnicze wyposażać w szczelną odzież ochronną oraz sprzęt do oddychania z niezależnym doprowadzeniem powietrza. Zamknięte pojemniki w pobliżu pożaru chłodzić przez polewanie wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
 - Dla osób nienależących do personelu udzielającego 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).
 - Dla osób udzielających pomocy: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do w/w powiadomić miejscowe władze.
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Data sporządzenia karty: 2014-10-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 3 z 7

Rozlany produkt absorbować za pomocą niepalnych materiałów: piasek, ziemia, mączka drzewna, krzemionka, specjalny granulat. Ograniczyć obszar wycieku. Odpady zbierać, składować zgodnie z przepisami (patrz punkt 13 Karty). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

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.). Składowanie zgodne z przepisami o składowaniu cieczy palnych. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Utwardzacz standardowy do lakieru bezbarwnego CP 1500 2K MS 2:1

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, 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]
108-65-6	Octan 1-metoksy-2-propylu	260	520
123-86-4	Octan n-butylu	200	950
1330-20-7	Ksylen	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

Data sporządzenia karty: 2014-10-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 4 z 7

Skóra i ciało

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 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 powlekane.

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 przeciwpylowy, 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 20.04.2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 73 poz. 645) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 07 nr 241 poz. 1772).

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 pomiarową.

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

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

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

PN-89/Z-04023.01 - Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu, toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

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-78/Z-04116/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksyleny. Oznaczanie ksyleny 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:

ciecz

Kolor:

bezbarwny

b) Zapach:

rozpuszczalnikowy

c) Próg zapachu:

nie określono

d) pH:

brak danych

e) Temperatura topnienia:

brak danych

f) Temperatura wrzenia:

> 124°C

g) Temperatura zapłonu:

> 25°C

k) Prężność par:

brak danych

l) Gęstość par:

nie określono

m) Gęstość:

0,995 g/cm³

n) Rozpuszczalność w wodzie:

nierozpuszczalne, reaguje z wodą

o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

nie określono

p) Temperatura samozapłonu:

brak danych

q) Temperatura rozkładu:

nie określono

r) Lepkość:

brak danych

Data sporządzenia karty: 2014-10-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 5 z 7

h) Szybkość parowania:

nie określono

i) Palność (ciała stałego, gazu):

nie określono

j) Granice wybuchowości:

nie określono

s) Właściwości wybuchowe:

nie określono

t) Właściwości utleniające:

nie określono

9.2. Inne informacje

LZO

nie dotyczy

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 reduktory, silne kwasy i zasady, aminy, alkohole oraz ogień.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

W wyniku rozkładu termicznego wydzielają się tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, opary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanku wodoru.

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 ostra dla diizocyjanianu heksano-1,6-diyłu (homopolimer):

brak danych

Toksyczność ostra dla octanu butylu:

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 6400 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 9,6 mg/l (4h)

LD₅₀ (królik, skóra) – >5000 mg/kg

Toksyczność ostra dla octanu 1-metoksy-2-propylu:

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 8532 mg/kg

LD₅₀ (szczur, skóra) – >5000 mg/kg

Toksyczność dla ksylenu:

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m³ (4 h)

LD₅₀ (królik, szczur, skóra) – brak danych

Działania drażniące:

Na skórę: długotrwałe lub wielokrotne narażenie powodować może wysuszenie naskórki, utratę ochronnej warstwy tłuszczu i przedostanie się substancji szkodliwych do warstwy podskórnej.

Na oczy: podrażnienia błon śluzowych oraz nieodwracalne zmiany w oku.

Objawy zatrucia:

Bóle głowy, zmęczenie, niewydolność mięśni, częściowa lub całkowita utrata przytomności.

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:

Ekotoksyczność dla diizocyjanianu heksano-1,6-diyłu (homopolimer):

brak danych

Ekotoksyczność dla ksylenu:

(LC₅₀/96 h) dla ryb - 13500-17300 mg/l

(LC₅₀/48h) dla skorupiaków – 600 mg/l

Ekotoksyczność dla octanu n-butyłu:

(LC₅₀/96 h) dla ryb – 18 mg/l

(EC₅₀/48h) dla skorupiaków – 32 mg/l

Ekotoksyczność dla octanu 1-metoksy-2-propylu:

(LC₅₀/96 h) dla ryb – 161 mg/l

(EC₅₀/48 h) dla skorupiaków >500 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

Data sporządzenia karty: 2014-10-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 6 z 7

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych

Mieszanina o dobrej 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 użyć do utwardzenia lakieru CP 1500 SRF 2K 2:1 Kod odpadu: 08 05 01* 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*

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ):	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ POKREWNY DO FARB
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-E
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 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.

Data sporządzenia karty: 2014-10-21

Data aktualizacji karty: 2018-01-22

Wersja: 6.3

Strona 7 z 7

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.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kategoria 3

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategoria 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy 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 bezpieczeństwa, higieny i wymogów prawnych związanych z mieszaniną.