

PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu
PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1
UFI: 5KE0-X00K-F00J-A4TQ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Dwuskładnikowy podkład epoksydowy wypełniający zapewniający aktywną ochronę antykorozyjną samochodów osobowych, autobusów i pojazdów ciężarowych, charakteryzujący się bardzo dobrą przyczepnością do stali, stali ocynkowanej, aluminium, laminatów poliestrowych. Zastosowanie profesjonalne w przemyśle. *

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

1.4. Numer telefonu alarmowego
+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Klasa zagrożenia, kod kategorii	Klasa zagrożenia	Kod zagrożenia	Rodzaj zagrożenia
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2*	Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kat. 2	H319*	Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin. Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kat. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:
Bisfenol A – żywice epoksydowe, ksylen. *

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia *:



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.** *

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy. *

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. *
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

Reagowanie*:

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. *

Przechowywanie*:

Usuwanie:
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/ międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:
Nie dotyczy.

PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB. *

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Opis: Mieszanka substancji organicznych. *

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
bisfenol A - żywice epoksydowe (ś.m.cz. 700-1100)*	Indeks: --- CAS: 25068-38-6 WE: ---	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H319 H317	< 20%
Ksylene; dimetylobenzen* – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rejestracji 01-2119486136-34-xxxx*	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 *	H226 H312 H332 H315 *	< 10% *
alkohol n-butyłowy	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6 Nr rejestracji 01-2119484630-38-xxxx	Acute Tox.4 STOT SE 3 STOT SE 3 Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Flam. Liq.3	H302 H335 H336 H318 H315 H226	<5%
octan 2-metoksy-1-metyloetylu*	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319	<5%

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia ujęto w punkcie 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską. *

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło. *

Kontakt z oczami:

Przeemyć zanieczyszczone oczy większą ilością wody przez 15-20 minut przy wywiniętych powiekach. Założyć opaskę higieniczną chroniącą przed światłem. Zapewnić pomoc okulisty. *

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody, a następnie wody z łagodnym mydłem. W przypadku nieustąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem dermatologiem. *

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych. *

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne. *

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana odporna na działanie alkoholu. *

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącą się mieszaniny. Powoduje to rozrzucanie palącej się mieszaniny, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru. *

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary. W wyniku spalania mogą powstawać tlenki i ditlenki węgla. *

PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1

Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni. Zbiorniki i inne opakowania z akrylonitrylem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. *

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody. *

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować eksplozometr. *

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby, W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. *

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. *

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania. Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. *

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste – patrz sekcja 8 Karty. Metody unieszkodliwiania – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną. Unikać wdychania par i aerozoli. Zapobiegać wyciekom. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji. Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć wodą po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier. Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nieosłoniętych płomieni. Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. *

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. *

Substancja	Identyfikator	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	---	---
alkohol n-butylowy	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	50	150	---
octan 2-metoksy-1-metyloetylu *	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9	200	520	---

PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli:
Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z mieszaniny. Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy. *

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy:



Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą PN-EN: 166:2005. *

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne z PVC.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała. *

Ochrona ciała

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne z tworzywa nitrylowego. *

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001. *

Kontrola narażenia środowiska:

Brak danych. *

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Natychmiast zmienić skażoną odzież. *

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. *

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych *

Wygląd:	w temperaturze pokojowej jest to ciało ciekłe, lepkie *
Barwa:	zgodna z kolorystyką RANAL *
Zapach:	charakterystyczny
Palność (ciała stałego, gazu):	łatwopalny *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia / 1013 mbar:	>117,7°C *
Gęstość:	około 1,5 g/cm ³ *
Gęstość par (względem powietrza):	>1 *
Prężność par / hPa:	8,2 w 20°C *
Temperatura zapłonu:	22°C (tygiel zamknięty) *
Temperatura samozapłonu:	520°C *
Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:	1,1 – 8,0 % obj. *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych *
pH:	brak danych *
Absorpcja wody/20oC:	brak danych *
Rozpuszczalność (w wodzie):	nierozpuszczalny
Lepkość:	brak danych *
Właściwości wybuchowe:	brak *

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie. *

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna. *

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. *

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokich temperatur. *

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami. *

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem. *

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych *

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu. *

Działanie miejscowe:

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. *

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie. *

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. W wyniku kontaktu z cieczą lub jej parami może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie. *

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

Wdychanie par wydzielających się z produktu może wywołać podrażnienie błony śluzowej. *

Drogi pokarmowe:

Mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty. *

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Mieszanina nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości. *

Może powodować reakcję alergiczną skóry. *

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki. *

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych. *

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania i odpadowy produkt dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw. Usuwać zgodnie z odpowiednimi, lokalnymi i urzędowymi przepisami dotyczącymi odpadów – patrz punkt 15.




Kod odpadu*:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1

Kod odpadu opakowania:
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.
15 01 04 Opakowania z metali.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

		ADR/RID	IMGD	IATA
14.1.	Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA		
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
	Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1
	Nalepka ostrzegawcza nr 3			
14.4.	Grupa pakowania	III	III	III
14.5.	Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.		
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 *

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L136 z dnia 29 maja 2007 r. z późniejszymi zmianami, Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 r.; Dz. Urz. UE L 268 z 9 października 2008 r.; Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 r.; Dz. Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009 r.; Dz. Urz. UE L 133/1 z 31 maja 2010 r. z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 Nr 33 poz. 166.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 r.); Dz. Urz. UE L235 z 5 września 2009 r.; Dz. Urz. UE L83 z 30 marca 2011 r.; Dz. Urz. UE L179 z 11 lipca 2012 r.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.; o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U. 2010 Nr 27 poz. 140.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012, poz. 1018.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz.U. Nr 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami, Dz.U. 2006 Nr 239, poz. 1731, Dz.U. 2007 Nr 1, poz. 1; Dz.U. 2007 Nr 116, poz. 806, Dz.U. 2008 Nr 190, poz. 1163.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012 poz. 445.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 2-15 Karty *:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Porady szkoleniowe:
Przed użyciem zapoznać się z Kartą Charakterystyki.

PODKŁAD EPOKSYDOWY 2:1

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki*:

WE	numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”
CAS	numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej
NDSP	wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie
Numer UN	czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot
ADR	umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
RID	regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)
vPvB	substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Inne źródła informacji:

IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ESIS European Chemical Substances Information System
ECHA Website

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w Karcie Charakterystyki informacje i zalecenia oparte są na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze. Żadna część niniejszej publikacji nie może być interpretowana jako gwarancja, rękojmia lub stanowisko bezpośrednie, pośrednie czy jakkolwiek inaczej. We wszystkich przypadkach na użytkownika spoczywa obowiązek określenia i zweryfikowania, czy informacje i zalecenia są dokładne, wystarczające i że odnoszą się do danego przypadku. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zmiany w karcie (oznaczone symbolem*):

sekcje **1.2, 2.1-3, 3.2, 4.1-3, 5.1-3, 6.1-3, 7.2, 8.1-2, 9.1, 10.1-6, 11.1, 12.1-2, 13.1, 15.1, 16.1.**

Numer Karty: 08-OP3L-0622-V3