

IN-EPOX 6020 Składnik A

Data rewizji: 01. stycznia 2017 Numer wersji: 1.0
Aktualizacja nr 1: 16. luty 2017

Rozdział 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i firmy / przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
substancja / mieszanina
Numer
Inne nazwy mieszaniny
IN-EPOX 6020 składnik A
- 1.2. Dane określone zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane**
Określone zastosowanie mieszaniny
Niezalecane stosowanie mieszaniny
Spoiwo
Produkt nie powinien być stosowany w sposób inny niż wymieniony w punkcie 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa firmy
Miejsce prowadzenia działalności lub siedziba
Telefon
E-mail
Adres stron www
Numer telefonu w nagłych przypadkach
IN-CHEMIE Technology s.r.o.
Balcárkova 755/35, 779 00 Olomouc
Republika Czeska
(00420) 604 333 369
info@in-chemie.cz
www.in-chemie.cz
00420 604 333 369 (8-16h)
- Wykwalifikowana osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**
Nazwisko
E-mail
Ing. Michaela Vyhnánková
info@in-chemie.cz
- 1.4. Numer telefonu w nagłych przypadkach**
2 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),
Centrum Zarządzania Kryzysowego właściwe dla regionu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

Najważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Nie są znane

Najpoważniejsze negatywne oddziaływanie na zdrowie ludzi i środowisko naturalne

Podrażnia skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**

Symbol ostrzegawczy



Hasła ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Substancje niebezpieczne

żywica epoksydowa (średnia liczbowa masa cząsteczkowa ≤ 700)
(alkoksylometyl)oksyran(alkilo C12-C14)
formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropan i fenolem

Standardowe zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H315 Podrażnia skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dot. bezpiecznego obchodzenia się

P261 Unikać wdychania par / aerozoli.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / okulary ochrony /
P302+P352 PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338 KONTAKT Z OCZAMI: Kilka minut ostrożnie spłukiwać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i jeśli można je łatwo usunąć.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć
P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się Zasięgnąć porady lekarza/
P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
P501 Usuć zawartość / opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje dodatkowe

EUH 205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować reakcje alergiczne.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych składników uznanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bardzo trwałe i wykazują zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniu 0,1% i więcej.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje i substancje o dopuszczalnych najwyższych stężeniach w atmosferze pracy.

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w% wagowych mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 25068-38-6 ES: 500-033-5 Numer rejestracyjny: 01-2119456619-26	żywica epoksydowa (średnia liczbowa masa cząsteczkowa ≤ 700)	≥ 20 - < 90	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2
CAS: 68609-97-2 ES: 271-846-8 Numer rejestracyjny: 01-2119485289-22	(alkoksylometyl) oksyran (alkiloC12-C14)	≥ 2 - < 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 9003-36-5 ES: 500-006-8 Numer rejestracyjny: 01-2119454392-40	formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	≥ 2 - < 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2

Uwagi

- 1 Substancje, dla których istnieją graniczne wspólne wartości narażenia w miejscu pracy.
- 2 Substancja ze specyficznym stężeniem granicznym

Pełen tekst standardowych zwrotów i wytycznych przedstawiono w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis pierwszej pomocy

Gdy nastąpią problemy zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i dostarczyć mu informacji z karty charakterystyki. W przypadku stracenia przytomności umieścić nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej z głową lekko pochyloną do tyłu i dbać na drożność dróg oddechowych nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje sam, uważać, aby uniknąć ryzyka wdychania. W warunkach zagrażających życiu najpierw trzeba wykonać resuscytację poszkodowanego i zasięgnąć porady lekarza. Zatrzymanie oddychania – natychmiast zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania

Natychmiast przerwać narażenie, wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpieczyć poszkodowanego przed hipotermią. Zapewnić pomoc lekarską, jeśli podrażnienie nie ustępuje,

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć ten obszar z dużą ilością ciepłej wody, jeśli jest to możliwe. Jeśli nie ma uszkodzenia skóry, można stosować mydło, roztwór mydła lub szampon. Zasięgnąć pomocy medycznej, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Uwaga: w sytuacji, gdy mieszanina przykleja się do skóry i nie może być usunięta wodą z detergentem lub olejem jadalnym, nie wolno usuwać na siłę, zasięgnąć pomocy lekarza.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, otworzyć powieki (nawet na siłę); jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe wyjąć natychmiast. Płukać przez co najmniej 10 minut. Zapewnić pomoc medyczną. Uwaga: W przypadku, gdy produkt przylepia się do skóry powiek i nie może być usunięty wodą, nie używać przemochnych tkanin. Nie czekać na profesjonalną pomoc.

Spożycie

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki.

4.2. Ostre i opóźnione objawy oraz skutki**W przypadku wdychania**

Możliwe podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle głowy.

Kontakt ze skórą

Bolesne zaczerwienienie, podrażnienie.

Kontakt z oczami

Pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk.

Spożycie

Podrażnienie, nudności.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Odpowiednie środki****gaszące**

piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszek, rozdrobniony prąd wody, mgła

Nieodpowiednie środki gaśnicze

woda - pełny prąd wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru dochodzi do powstania tlenku węgla i dwutlenku węgla i innych gazów toksycznych. Wdychanie niebezpiecznych rozłożonych (piroliza) produktów może spowodować poważne szkody dla zdrowia.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Użyć izolacyjnego aparatu oddechowego i kombinezonu ochronnego. Zamknąć pojemniki z mieszaniną blisko ognia chłodzić wodą. Nie pozwolić, aby zanieczyszczone środki gaśnicze dostały do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego wycieku**6.1. Środki ochrony osób, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale 7 i 8.

6.2. Działania na rzecz ochrony środowiska

Nie dopuścić do skażenia gleby oraz wycieku do wód powierzchniowych lub wód gruntowych. Nie wylewać do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i oczyszczania

Rozlaną mieszaninę przykryć odpowiednim (niepalnym) pochłaniającym materiałem (piasek, ziemia okrzemkowa, ziemia lub inne odpowiednie materiały chłonne), zbierać do szczelnie zamkniętych pojemników i usunąć zgodnie z rozdziałem 13. Zgromadzone materiały muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Przy uniku dużych ilości mieszanin poinformować straż pożarną i wydział ochrony środowiska gminy z rozszerzonymi uprawnieniami. Po usunięciu mieszaniny umyć obszar dużą ilością wody lub innym odpowiednim detergentem. Nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych rozdziałów

7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i składowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w palnych lub wybuchowych stężeniach i stężeniach przekraczających maksymalne dopuszczalne stężenie (NPK-P) w atmosferze pracy. Mieszanina powinna być używana tylko w miejscach, gdzie nie ma kontaktu z otwartym ogniem lub innymi źródłami zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. W trakcie użytkowania mogą powstać ładunki elektrostatyczne; podczas pompowania używać tylko uziemionego przewodu (wąż). Zaleca się używać antystatyczną odzież i obuwie. Używać narzędzi niepowodujących iskrzenie. Nie wdychać dymów i oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania substancji i mieszanin, w tym wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i dobrze wentylowanym wyznaczonym miejscu. Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych.

Temperatura przechowywania

minimum +10 °C, maximum +30 °C

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe
Spoiwo.

SEKCJA 8: środki zmniejszające narażenia / środki ochrony indywidualnej

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz. U., poz. 817).

8.1. Parametry kontrolne

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz. U., poz. 817).

Nazwa substancji	Numer CAS	Wartości graniczne		
		PEL	NPK-P	uwagi
		mg/m ³	mg/m ³	
pył żywic epoksydowych	25068-38-6	2		Podstawa CZ OEL
formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-propanodiol i fenolem	9003-36-5	2		Podstawa CZ OEL

8.2. środki zmniejszające narażenia

Należy przestrzegać zwyczajnych środków dot. higieny pracy, w szczególności dobrej wentylacji. To może być zapewnione tylko przez lokalną wentylację lub skutecznym wietrzeniem. Jeśli tak nie jest to możliwe do wykonania NPK-P, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy i przed przerwami na nosiłki i odnóżki.

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: rękawice gumowe, minimalna grubość 0,7 mm odporne na produkt. Przestrzegać konkretnych zaleceń producenta rękawic w doborze odpowiedniej grubości, materiału i przepustowości. Używać odpowiednich kremów ochronnych dla skóry, ale te nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Należy przestrzegać zaleceń producenta. Inne zalecenia: przeciwchemiczna odzież ochronna. Przy zanieczyszczeniu skóry przemyć ciepłą wodą.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciw parom organicznym lub aparat izolacyjny tlenowy w przypadku przekroczenia NPK substancji toksycznych lub w słabo wentylowanych środowiskach.

Zagrożenia termiczne

Brak danych.

Ograniczenie narażenia środowiska

Należy przestrzegać zwykłych środków na rzecz ochrony środowiska, patrz punkt 2.6

SEKCJA 9: Własności fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	
stan skupienia	ciecz przy 20°C
kolor	różny
zapach	bardzo słaby
próg zapachu	Dane niedostępne
pH	Dane niedostępne
temperatura topnienia / krzepnięcia	Dane niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Dane niedostępne
temperatura zapłonu	>80°C
szybkość parowania	Dane niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu)	Dane niedostępne
górna / dolna granica palności lub wybuchowości	
granica palności	Dane niedostępne
granica wybuchowości	Dane niedostępne
ciśnienie pary	Dane niedostępne
gęstość pary	Dane niedostępne
gęstość względna	Dane niedostępne
rozpuszczalność	
rozpuszczalność w wodzie	uwagi: substancja nierozpuszczalna
rozpuszczalność w tłuszczach	Dane niedostępne

aceton	Dane niedostępne
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Dane niedostępne
temperatura zapłonu	Dane niedostępne
temperatura rozkładu	Dane niedostępne
lepkość	Dane niedostępne
właściwości wybuchowe	Dane niedostępne
właściwości utleniające	Dane niedostępne
9.2. Inne informacje	
gęstość	1,10 g/cm ³ przy 20 °C
temperatura zapłonu	Dane niedostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych.

10.3. 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. 10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ognia, iskiei, przegrzaniem i mrozem.

10.5. 10.5 Materiały niezgodne

Chronić przed kwasami, zasadami i utleniaczami. W ten sposób zapobiega się powstawaniu niebezpiecznych reakcji egzotermicznych.

10.6. 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach i przy pożarze powstają produkty niebezpieczne np. tlenek węgla i dwutlenek węgla, dym oraz tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych toksykologicznych dot. mieszanki.

Toksyczność ostra

żywica epoksydowa z bisfenolu A i epichlorohydryny (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700):

Toksyczność ostra doustna: LD50 (szczur): > 5000 mg / kg

Ostra toksyczność skórna: po naniesieniu na skórę LD50 (królik): > 20000 mg / kg

Działanie żrące / drażniące na skórę

Podrażnia skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

Rakotwórczy

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych.

Toksyczność dla poszczególnych narządów - narażenie jednorazowe

Brak danych.

Toksyczność dla poszczególnych narządów - narażenie powtarzalne

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane przez wdychanie

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. 12.1 Toksyczność

żywica epoksydowa z bisfenolu A i epichlorohydryny (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700):

Toksyczność dla ryb: LC50: 2 mg/l, 96h, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych: EC50: 1,8 mg/l, 48 h, Daphnia magna

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

Ta mieszanina nie została sklasyfikowana jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska, zgodnie z ustawą nr 185 / 2001 Sb. w sprawie odpadów, ze zmianami i wdrażania przepisów dotyczących utylizacji odpadów.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować według obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowanie przechowywać w oznakowanych pojemnikach przeznaczonych na odpady i przekazać osobie upoważnionej do unieszkodliwiania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która jest uprawniona do tej działalności. Niewykorzystanego produktu nie wlewać do

Ustawodawstwo w sprawie odpadów

Ustawa nr 185 / 2001 Sb., O odpadach, z późniejszymi zmianami. Dekret nr 376 / 2001 Sb., o ocenie właściwości niebezpiecznych odpadów, ze zmianami. Dekret nr 381 / 2001 Sb., (Katalog odpadów), z późniejszymi zmianami. Dekret nr 383 / 2001 Sb., o szczegółach gospodarki odpadami, ze zmianami. (Dekret nr 41/2005 Sb. (obowiązuje od 1 lutego 2005), nr 294/2005 Sb. (obowiązuje od 5 sierpnia, 2005) nr 353/2005 Sb. (obowiązuje od daty wejścia w życie po jego opublikowaniu 15 września 2005) nr 351/2008 Sb. (obowiązuje od 1 listopada 2008) nr 478/2008 Sb. (obowiązuje od Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pojemniki po umyciu należy poddać recyklingowi lub unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Kod rodzaju odpadu

80111

Rodzaj odpadu

Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *

Podgrupa odpadu

Odpady z produkcji, przygotowanie oraz usuwania farb i

Grupa odpadu

Odpady z produkcji, dystrybucji i wykorzystania (MFSU) powłok ochronnych (farb, lakierów i emalii), klejów, szczeliw i farb drukarskich

Innym Kod rodzaju odpadu

80400

Rodzaj odpadu

Odpady z produkcji, przetwarzania, dystrybucji i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym produkty wodoszczelnej)

Podgrupa odpadu

Odpady z produkcji, przetwarzania, dystrybucji i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym produkty wodoszczelnej)

Podgrupa odpadu

Odpady z produkcji, przetwarzania dystrybucji i używania (MFSU) powłok ochronnych (farb, lakierów i emalii), klejów, szczeliw i farb drukarskich

Kod rodzaju odpadu dla opakowań

150110

Rodzaj odpadu

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone *

Podgrupa odpadu

Opakowanie (włącznie selektywnie gromadzonego

Grupa odpadu

Odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne inaczej nieokreślone

(*) - odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 91/689 / EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, CIEKŁA J. N. (Żywica epoksydowa Bisf.A / F i glicydylowy alkoholu)

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

9 Inne substancje i przedmioty niebezpieczne

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak danych.

14.6. 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika

Odniesienie w punktach od 4 do 8

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

Brak danych.

Informacje dodatkowe

Numer identyfikacyjny zagrożenia	90	(Kod Kemler)
Numer UN	3082	
Kod klasyfikacji	M6	
Znaki bezpieczeństwa	9+zagrożające środowisku	

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcja pakowania pasażer	964
Instrukcje pakowania ładunków	964

Transport morski - IMDG

EMS (plan awaryjny)	F-A, S-F
Zanieczyszczenie morza	Nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45 / WE, oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywa Rady 76/769 / EWG i dyrektywy Komisji 91/155 / EWG, 93/67 / EWG, 93/105 / WE i 2000 / 21 / WE z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 / EWG i 1999/45 / WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami. Dyrektywa 67/548 / EWG, z późniejszymi zmianami, oraz 1999/45 / WE z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 350/2011 Sb. o substancjach chemicznych i mieszaninach oraz zmianie niektórych ustaw (ustawa chemiczna). Dekret nr 402/2011 Sb., W sprawie oceny niebezpiecznych właściwości substancji i mieszanin chemicznych i pakowania i oznakowania niebezpiecznych mieszanin chemicznych. Rozporządzenie rządu nr 361/2007 Sb., ustanawiające warunki ochrony zdrowia w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 372/2011 Sb., o świadczeniach usług zdrowotnych oraz warunków ich świadczenia (ustawa o zdrowiu). Ustawa nr 258/2000 Sb., O ochronie zdrowia publicznego, z późniejszymi zmianami. Dekret nr 415/2012 Sb., o dopuszczalnych poziomach zanieczyszczenia i jego stwierdzanie i wdrożenie niektórych innych przepisów ustawy o ochronie powietrza. Dekret nr 246/2001 Sb., dot. zapobiegania pożarom. Ustawa nr 185/2001 Sb., O odpadach oraz przepisach wykonawczych, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 201/2012 Sb., O ochronie powietrza. Rozporządzenie rządu nr 315/2009 zmieniające dekret rządowy nr 194/2001 Sb., ustanawiający wymagania techniczne dla dozowników aerozoli, zmienione rozporządzeniem rządu nr 305/2006 Sb. Dekret nr 432/2003 Sb., Ustanawiający warunki dot. kategorii pracy, dopuszczalne wartości biologicznych testów narażenia, warunków pobierania próbek materiałów

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE 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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz zwrotów określających zagrożenie stosowanych w karcie charakterystyki

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Po spożyciu i dostaniu się do dróg oddechowych może spowodować
H315	Podrażnia skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wykaz zaleceń dot. środków ostrożności stosowanych w karcie charakterystyki

P261	Unikać wdychania par / aerozoli.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu /
P302+P352	PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W przypadku dostania się do oczu: Płukać przez kilka minut dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i jeżeli można je łatwo
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć
P337+P313	Jeśli utrzymuje się podrażnienie oczu: Zasięgnąć porady lekarza
P362	Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
P501	Usuwać zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi

Lista dodatkowych zwrotów określających rodzaj zagrożenia stosowanych w karcie charakterystyki

EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie
EUH 205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować reakcje alergiczne.

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego
BCF	Współczynnik biokoncentracji

CAS	Unikalny identyfikator numeryczny stosowany w chemii dla chemikaliów
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
ČSN	Czeska Norma Techniczna
EC50	Stężenie substancji, przy którym jest dotknięto 50% ludności
EINECS	Europejski Wykaz Istniej. Kom. Substancji Chemicznych
ErC 50	Kategoria uwalniania do środowiska
ES	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji wymienionej w EINECS
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IBC	Międzynarodowy przepis dot. budowy i wyposażenia statków
IC50	Stężenie powodujące 50% blokadę
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych
LC50	śmiertelne stężenie substancji, gdzie można spodziewać się, że będzie
LD50	śmiertelna dawka substancji, gdzie można spodziewać się, że będzie
LOAEC	Najniższe stężenie z zaobserwowanym niekorzystnym efektem
LOAEL	Najniższa dawka z zaobserwowanym niekorzystnym efektem
Log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza
MFAG	Przewodnik pierwszej pomocy
NOAEC	Koncentracja bez zaobserwowanych szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego
NOEC	Stężenia bez obserwowanego działania
NOEL	Poziom dawki bez obserwowanego działania
NPK	Maksymalne dopuszczalne stężenie
PBT	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PEL	Dopuszczalna granica narażenia
PNEC	Oszacowanie stężenia, przy którym nie ma niekorzystnego wpływu
REACH	Rejestracja, ocena i ograniczanie chemikaliów (rozporządzenie
RID	Umowa o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych
UN	Kod czterocyfrowy wyrażający charakterystyki substancji lub mieszanin
UVCB	Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożony produkt
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazują zdolność do bioakumulacji
Aquatic Chronic	Niebezpieczne dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	Podrażnienie oczu
Flam. Liq.	Łatwopalna ciecz
Skin Irrit.	Podrażnienie skóry
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	Toksyczność dla poszczególnych narządów - narażenie jednorazowe
