

IN-EPOX 6020 Składnik B

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i firmy / przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
substancja / mieszanina
Numer
Inna nazwa mieszaniny
IN-EPOX 6020 składnik B
mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Określone zastosowanie mieszaniny
Nie zalecane stosowanie mieszanin
Spoiwo.
Produkt ten nie powinien być używany w inny sposób niż wymieniony w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwisko lub nazwa firmy
Miejsce prowadzenia działalności lub siedziba
Telefon
E-mail
Adres stron www
Numer telefonu alarmowego
IN-CHEMIE Technology s.r.o.
Balcárkova 755/35, 779 00 Olomouc
Česká republika
(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 alarmowego**
112 (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
Mieszaninę sklasyfikowano jako niebezpieczną.

Acute Tox. 4, H302
Skin Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Serious Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

Pełny tekst klasyfikacji i H-zwrotów wymieniono w sekcji 16
- Najważniejsze szkodliwe skutki fizykochemiczne**
Nie są znane
- Najpoważniejsze negatywne oddziaływanie na zdrowie ludzi i środowisko naturalne**
Działa szkodliwie po połyknięciu lub w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną na skórze. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Symbol ostrzegawczy



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje niebezpieczne

1,3-bis(aminomethyl)benzene
Polyaminový adukt
Benzylalkohol
Isophorodiamine

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu i aspiracji.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P273 Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska).
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę
P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody i 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.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg lokalnych przepisów.

Informacje dodatkowe

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.3. Inne zagrożenia

Żrący. Niektóre składniki mogą mieć wpływ na układ nerwowy.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące substancje niebezpieczne oraz substancje o najwyższych stężeniach dopuszczalnych w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w% wagowych mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 1477-55-0 ES: 216-032-5 Numer rejestrowy: 01-2119480150-50	1,3-bis(aminomethyl)benzene	≤20	Acute Tox. Inha 4, H332 Acute Tox.. Oral 4, H302 Skin Corr/Irrit 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Numer rejestrowy: 01-2119492630-38	Benzyl alcohol	≥20	Acute Tox. Inha. 4, H332 Acute Tox. Oral 4, H302	
CAS: Niedostępne. ES: Niedostępne. Numer rejestrowy: Niedostępne.	Polyaminový adukt	≤10	Eye Dem. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 2855-13-2 ES: 220-666-8 Numer rejestrowy: 01-2119514687-32	Isophorodiamine	≥20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. Derm. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412	

Pełen tekst zwrotów standardowych i wytycznych przedstawiono w sekcji 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 przykleja się do skóry powiek i nie może być usunięty wodą, nie używać prądu, aby usunąć, poczekać 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. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów.

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. Szczególne 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

Brak danych.

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 iść, nie pić i nie palić. Po pracy i przed przerwami na posiłki i odpocznęk

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 zażyczenia: przeciwchemiczna odzież ochronna. Prz. zanieczyszczeniu skóre przemvć cienia

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	odcienie żółte
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	>100°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	Dane niedostępne
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

1,02 g/cm³ 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, iskier, 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 działań toksycznych

Nie ma dostępnych danych toksykologicznych dot. mieszaniny.

Toksyczność ostra

Isophorodiamine:

Ostra toksyczność doustna: LD50 doustnie (Szczur): 1.030 mg/kg

Ostra toksyczność skórna: LD50 na skórę (Królik): >2.000 mg/kg

1,3-bis(aminomethyl)benzene:

Ostra toksyczność doustna: LD50 doustnie (Szczur): 980 mg/kg

Ostra toksyczność skórna: LD50 na skórę (Królik): 2.000 mg/kg

Benzylalkohol:

Ostra toksyczność doustna.: LD50 doustnie (Szczur): 1.230 mg/kg

Ostra toksyczność skórna: LD50 na skórę (Królik): 2.000 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę

Powoduje poważne uszkodzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną na skórze.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Toksyczność dla poszczególnych narządów docelowych - narażenie jednorazowe

Brak danych

Narażenie powtarzane - toksyczność dla poszczególnych narządów docelowych

Brak danych

Istnieje niebezpieczeństwo aspiracji

Brak danych

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Benzylalkohol:

Toksyczność dla ryb: LC50: 10 mg/l, 96h, *Lepomis macrochirus*

Toksyczność dla alg: IC50: 700 mg/l, 72 h, *Algae*

1,3-bis(aminomethyl)benzene:

Toksyczność dla alg: EC50: 12 mg/l, 72 h, *Scenedesmus subspicatus*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Brak danych
- 12.4. Mobilność w glebie**
Alkohol benzylowy. Niski potencjał do bioakumulacji.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Brak danych
- 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. 01 Nr L 226/3 z 6 września 2000r wraz z decyzjami zmieniającymi

80111

Kod rodzaju odpadu

Rodzaj odpadu	Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki
Podgrupa odpadu	Odpady z produkcji, przygotowanie oraz usuwania farb i lakierów Odpad z VZDP i usuwanie farb i lakierów
Grupa odpadu	Odpady z produkcji, dystrybucji i wykorzystania (MFSU)
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
Kod rodzaju odpadu dla opakowań	150110

Rodzaj odpadu	Opakowania zawierające pozostałości substancji
Podgrupa odpadu	Opakowanie (włącznie selektywnie gromadzonego komunalnego odpadu opakowaniowego)
Grupa odpadu	Odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania,

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

UN 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Aminy CIEKŁE, żrące, J.N. (alifatyczne aminy, cykloalifatyczne aminy)

14.3. Klasa/Klasa zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa opakowaniowa

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszcza morze

Nie

Brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odniesienie w punkcie 4 do 8

14.7. Przewóz luzem według załącznika II MARPOL 73/78 i przepisów IBC

Brak danych

Informacje dodatkowe

ADR/RID Numer identyfikacyjny zagrożenia	80
UN numer	Brak danych
Kod klasyfikacji	Brak danych
Znaki bezpieczeństwa	



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Zanieczyszcza morze	Nie
Instrukcje pakowania pasażer	Brak danych
Instrukcja pakowania cargo	Brak danych

Transport morski - IMDG

Grupa segregacji	Alkalia
EMS (plan awaryjny)	Brak danych
Zanieczyszcza morze	Brak danych

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, zmienionego 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 standardowych zwrotów określających zagrożenie stosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H412	Działa szkodliwie 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

Listę dodatkowych zwrotów określających rodzaj zagrożenia stosowanych w karcie charakterystyki

EUH 071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
---------	----------------------------------

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
