

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

UFI: 9600-Y035-N006-4TF12

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:

Zastosowanie zalecane: Do gruntowania porowatych podłoży z betonu, wypraw cementowo - wapiennych oraz wszelkich innych podłoży budowlanych pod papowe izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe; wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych; gruntowania starych pokryć papowych, z posypką lub bez, przed wykonaniem nowego pokrycia; wykonywania samodzielnych powłok przeciwwilgociowych na większości materiałów budowlanych.
Stosowany na zimno.

Zastosowanie odradzone: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

„IZOLACJA – JAROCIN” SA
63-200 Jarocin, ul. Poznańska 24-26
Tel.: (+ 48) 62 747 04 00, 62 747 04 20
Fax: (+ 48) 62 747 04 04
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@izolacja-jarocin.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Producenta: 62 747 04 00 - czynny 24 godz.

Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, H304

Carc. 2: Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2, H351

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226

Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1, H372

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ (Ciąg dalszy)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P264: Dokładnie umyć po użyciu.

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

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.

P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Octan butylu; Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%); 1,4-dichlorobenzen; butan-1-ol

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|--|--|--------------------|
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | Octan butylu⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga | ATP 2,5 - <10 % |
| CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 Index: 602-034-00-7 REACH: 01-2119451167-40-XXXX | 1,2-dichlorobenzen⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uwaga | ATP 2,5 - <10 % |
| CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 Index: 602-067-00-7 REACH: 01-2119433950-41-XXXX | 1,3-dichlorobenzen⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga | ATP 2,5 - <10 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ksylene⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga | ATP 2,5 - <10 % |
| CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 Index: 602-035-00-2 REACH: 01-2119472312-46-XXXX | 1,4-dichlorobenzen⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | ATP 2,5 - <10 % |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Uwaga | ATP 2,5 - <10 % |
| CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 Index: 603-016-00-1 REACH: 01-2119473975-21-XXXX | 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | ATP 2,5 - <10 % |

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

⁽²⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|--|--|-------------|
| CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119458049-33-XXXX | Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 Index: 602-033-00-1 REACH: 01-2119432722-45-XXXX | Chlorobenzen⁽¹⁾ ATP Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga | <2,5 % |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX | butan-1-ol⁽¹⁾ ATP Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo | <2,5 % |

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

⁽²⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wylimitować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C
Maks.temp.: 30 °C
Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej | | |
|---|---|-------|-----------------------|
| | NDS | NDSch | |
| Asfalt CAS: 8052-42-4 EC: 232-490-9 | | | 5 mg/m ³ |
| | | | 10 mg/m ³ |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | | | 240 mg/m ³ |
| | | | 720 mg/m ³ |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | | | 90 mg/m ³ |
| | | | 180 mg/m ³ |
| Ksylene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | | | 100 mg/m ³ |
| | | | 200 mg/m ³ |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | | | 12 mg/m ³ |
| | | | 36 mg/m ³ |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | | | 260 mg/m ³ |
| | | | 520 mg/m ³ |
| 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | | | 240 mg/m ³ |
| | | | |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | | | 300 mg/m ³ |
| | | | 900 mg/m ³ |
| Chlorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | | | 23 mg/m ³ |
| | | | 70 mg/m ³ |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | | | 50 mg/m ³ |
| | | | 150 mg/m ³ |

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | 11 mg/kg | Brak danych | 11 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | 6 mg/kg | Brak danych | 1,2 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 21 mg/m ³ | Brak danych | 4,2 mg/m ³ | Brak danych |
| 1,3-dichlorobenzen CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | 3,7 mg/kg | Brak danych | 1,85 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 24 mg/m ³ | Brak danych | 12 mg/m ³ | Brak danych |

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 212 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | 7 mg/kg | Brak danych | 1,4 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 300 mg/m ³ | Brak danych | 46,1 mg/m ³ | Brak danych |
| 4-hydrokso-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 467 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | 240 mg/m ³ | 32,6 mg/m ³ | Brak danych |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 21 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 570 mg/m ³ | Brak danych | 330 mg/m ³ | Brak danych |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Doustnie | 2 mg/kg | Brak danych | 2 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | 6 mg/kg | Brak danych | 6 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | Doustnie | 3 mg/kg | Brak danych | 0,6 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | 3 mg/kg | Brak danych | 0,6 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 5 mg/m ³ | Brak danych | 1 mg/m ³ | Brak danych |
| 1,3-dichlorobenzen CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 | Doustnie | 1,84 mg/kg | Brak danych | 0,92 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | 1,84 mg/kg | Brak danych | 0,92 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 6,42 mg/m ³ | Brak danych | 3,21 mg/m ³ | Brak danych |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 12,5 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 125 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | Doustnie | 3,5 mg/kg | Brak danych | 0,7 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | 3,5 mg/kg | Brak danych | 0,7 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 300 mg/m ³ | Brak danych | 8,2 mg/m ³ | Brak danych |
| 4-hydrokso-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 1,67 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 167 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 5,8 mg/m ³ | Brak danych |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 21 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 12 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 570 mg/m ³ | Brak danych | 71 mg/m ³ | Brak danych |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | |
|---|-----------------------|--------------|----------------------|-------------|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L | Wody słodkiej | 0,18 mg/L |
| | Gleby | 0,09 mg/kg | Wody morskie | 0,018 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,36 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,098 mg/kg |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | Oczyszczalnia ścieków | 4,7 mg/L | Wody słodkiej | 0,004 mg/L |
| | Gleby | 0,033 mg/kg | Wody morskie | 0 mg/L |
| | Sporadyczne | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 0,177 mg/kg |
| | Doustnie | 0,00556 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,018 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | | | | |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|-------------|
| 1,3-dichlorobenzen CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 | Oczyszczalnia ścieków | 13 mg/L | Wody słodkiej | 0,05 mg/L |
| | Gleby | 0,32 mg/kg | Wody morskie | 0,005 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,012 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,76 mg/kg |
| | Doustnie | 0,00822 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,176 mg/kg |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/L | Wody słodkiej | 0,327 mg/L |
| | Gleby | 2,31 mg/kg | Wody morskie | 0,327 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,327 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 12,46 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 12,46 mg/kg |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | Oczyszczalnia ścieków | 8,6 mg/L | Wody słodkiej | 0,02 mg/L |
| | Gleby | 0,108 mg/kg | Wody morskie | 0,002 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,007 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,98 mg/kg |
| | Doustnie | 0,01 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,098 mg/kg |
| 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 2 mg/L |
| | Gleby | 0,31 mg/kg | Wody morskie | 0,2 mg/L |
| | Sporadyczne | 1 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 7,4 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,74 mg/kg |



8.2 Kontrola narażenia:

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.



Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.



| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|---|--|---|---------------------|---|
|  Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami |  | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|--|---|---|---|
|  Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 | Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.





| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|---|----------------------|---|---|---|
|  Obowiązkowa ochrona twarzy | Osłona twarzy |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

- Kontynuacja na następnym stronie -



ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

E.- Ochrona ciała.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|--|---|---|---|
|  Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
|  Obowiązkowa ochrona nóg | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie. |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne | Normy | Środki awaryjne | Normy |
|--|---|---|--|
|  Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontrola narażenia środowiska.:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

| | |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz |
| Wygląd: | Nieokreślony |
| Kolor: | Nieokreślony |
| Zapach: | Nieokreślony |
| Próg zapachu: | Brak danych * |

Lotność:

| | |
|--|-----------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 150 °C |
| Prężność par 20 °C: | 520 Pa |
| Prężność par 50 °C: | 2867,94 Pa (2,87 kPa) |
| Szybkość parowania: | Brak danych * |

Charakterystyka produktu:

| | |
|---|--------------------------|
| Gęstość 20 °C: | 1013,9 kg/m ³ |
| Gęstość względna 20 °C: | 1,014 |
| Lepkość dynamiczna 20 °C: | Brak danych * |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Brak danych * |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | <20,5 cSt |
| Stężenie: | Brak danych * |
| pH: | Brak danych * |
| Gęstość pary 20 °C: | Brak danych * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: | |
| Stopień rozpuszczalności: | Brak danych * |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych * |
| Właściwości wybuchowe: | Brak danych * |
| Właściwości utleniające: | Brak danych * |

Palność:

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu: | 37 °C |
| Ciepło spalania: | Brak danych * |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu: | 275 °C |
| Dolna granica palności: | Nieokreślony |
| Górna granica palności: | Nieokreślony |

Wybuchowości:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

9.2 Inne informacje:

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania: | Brak danych * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie | Światło słoneczne | Wilgotność |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy | Woda | Utleniacze | Materiały łatwopalne | Inne |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|---|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy | Samozapłon powierzchni materiału porowatego lub włóknistego, impregnowanego tym produktem może nastąpić nawet w tak niskich temperaturach jak 100° C. |

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: Narażenie na działanie tego produktu może prowadzić do zachorowania na raka. Więcej informacji na temat konkretnych możliwych skutków ubocznych dla zdrowia można znaleźć w sekcji 2.
IARC: Asfalt (2B); 1,2-dichlorobenzen (3); 1,3-dichlorobenzen (3); Ksylen (3); 1,4-dichlorobenzen (2B); Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W razie połknięcia dużych ilości skutki groźne dla zdrowia obejmują śmierć, poważne zaburzenia funkcjonalne lub zmiany morfologiczne o znaczeniu toksykologicznym.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|---|-------------------|-----------------|--------|
| | LD50 ustna | LD50 skórna | |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 12789 mg/kg | 14112 mg/kg | Szczur |
| | | 23,4 mg/L (4 h) | Królik |
| | | | Szczur |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | 500 mg/kg | >2000 mg/kg | Szczur |
| | | >20 mg/L (4 h) | |
| | | | |

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|--|-------------------|----------------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| 1,3-dichlorobenzen CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 | LD50 ustna | 580 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L (4 h) | |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 ustna | 2100 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 1100 mg/kg | Szczur |
| | LC50 wdychanie | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | LD50 ustna | 3863 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 6000 mg/kg | Szczur |
| | LC50 wdychanie | >5 mg/L (4 h) | |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LD50 ustna | 8532 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 5100 mg/kg | Szczur |
| | LC50 wdychanie | 30 mg/L (4 h) | Szczur |
| 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | LD50 ustna | 4000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 13630 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L (4 h) | |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L (4 h) | |
| Chlorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | 11 mg/L (4 h) | Szczur |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LD50 ustna | 2292 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 3400 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 24,66 mg/L (4 h) | Szczur |

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

| ATE mix | | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie | 2685,19 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | 0 % |
| Skórna | 11000 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | 0 % |
| Droga wziewna | 88 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | 0 % |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj | |
|--|-------------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Wodorost |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | LC50 | 1,58 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri | Ryba |
| | EC50 | 0,66 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Skorupiak |
| | EC50 | 2,2 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Wodorost |
| 1,3-dichlorobenzen CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 | LC50 | 5,7 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Ryba |
| | EC50 | 6,8 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 9,2 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Skorupiak |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Wodorost |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | LC50 | 1,12 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | 0,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 0,57 mg/L (96 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost |

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj | Rodzaj |
|--|-------------------|---------------------|---------------------------|-----------|
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Skorupiak |
| | EC50 | Brak danych | | |
| 4-hydrokso-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | LC50 | 420 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 9016 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 530 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Wodorost |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| Chlorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | LC50 | 7,4 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 19,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 12,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Wodorost |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LC50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Wodorost |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|--|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 5 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 84 % |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 0 % |
| 1,3-dichlorobenzen CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 0 % |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 88 % |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 8 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 100 % |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 785 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 8 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 100 % |
| 4-hydrokso-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 90 % |
| Chlorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 0 % |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BZT5 | 1,71 g O2/g | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | 2,46 g O2/g | Okres | 19 dni |
| | BZT5/ChZT | 0,7 | % biodegradowalny | 98 % |

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|---|---------------------------|--------|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potencjał | Niski |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | BCF | 150 |
| | Log POW | 3,4 |
| | Potencjał | Wysoki |

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|--|---------------------------|--------|
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potencjał | Niski |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | BCF | 296 |
| | Log POW | 3,37 |
| | Potencjał | Wysoki |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potencjał | Niski |
| 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | BCF | 0,5 |
| | Log POW | -0,34 |
| | Potencjał | Niski |
| Chlorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | BCF | 22 |
| | Log POW | 2,84 |
| | Potencjał | Niski |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,88 |
| | Potencjał | Niski |

12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|--|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Brak danych | Stała Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Brak danych | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| 1,2-dichlorobenzen CAS: 95-50-1 EC: 202-425-9 | Koc | 383 | Stała Henry'ego | 193 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Średni | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 3,663E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| 1,3-dichlorobenzen CAS: 541-73-1 EC: 208-792-1 | Koc | Brak danych | Stała Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Brak danych | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 3,588E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Stała Henry'ego | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Średni | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Tak |
| 1,4-dichlorobenzen CAS: 106-46-7 EC: 203-400-5 | Koc | 370 | Stała Henry'ego | 262 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Średni | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 1,372E-2 N/m (232,3 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | Koc | Brak danych | Stała Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Brak danych | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,963E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| Chlorobenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | Koc | Brak danych | Stała Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Brak danych | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 3,293E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Koc | 2,44 | Stała Henry'ego | 5,39E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

- Kontynuacja na następnej stronie -

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 16 05 08* | zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje | Niebezpieczny |

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP3 Łatwopalne, HP7 Rakotwórcze, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN1263 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | FARBA |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| Nalepki: | 3 |
| 14.4 Grupa pakowania: | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Przepisy szczególne: | 163, 367, 650 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | D/E |
| Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz część 9 |
| Ilość ograniczona: | 5 L |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych |

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FARBA
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Nalepki: 3
14.4 Grupa pakowania: III
14.5 Zanieczyszczenie morza: Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
 Przepisy szczególne: 223, 955, 163, 367
 Kody EmS: F-E, S-E
 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9
 Ilość ograniczona: 5 L
 Grupa segregacji: Brak danych
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2020:



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PAINT
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Nalepki: 3
14.4 Grupa pakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Seveso III:

| Sekcja | Opis | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------------|---|---|
| P5c | CIECZE LATWOPALNE | 5000 | 50000 |
| E2 | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 200 | 500 |

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

- metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
- sztuczny śnieg i szron,
- poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,
- serpentyny w aerozolu,
- sztuczne ekskrementy,
- rogi do zabaw,
- płatki i pianki ozdobne,
- sztuczne pajęczyny,
- cuchnące bomby.

Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Zawiera 1,4-dichlorobenzen. Nie jest wprowadzany do obrotu ani stosowany jako substancja lub w mieszaninach w stężeniu równym lub większym niż 1 % masowo, jeśli dana substancja lub mieszanina jest wprowadzana do obrotu lub stosowana jako odświeżacz powietrza lub odwaniacz/dezodoryzator w toaletach, obiektach mieszkalnych, biurach lub innych zamkniętych miejscach publicznych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 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 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 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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 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 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narazenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narazenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narazenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).

Oswiadczenie Rządowe z dnia 9 sierpnia 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.2019, poz. 2281).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).

Oswiadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwe ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2019, poz. 2158).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2019 poz. 852 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (tj. Dz. U. 2019, poz. 1806).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Proces klasyfikacji:

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa
Carc. 2: Metoda obliczeniowa
STOT RE 1: Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1: Metoda obliczeniowa
Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA JARLEP G

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -