

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

swisspor PRIMER

ROZTWÓR ASFALTOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

DATA SPORZĄDZENIA: 06.02.2013 R.

DATA AKTUALIZACJI: 16.09.2022 R.

WERSJA: 5

IŁOŚĆ STRON: 15

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: swisspor PRIMER – roztwór asfaltowy

Zawiera: ksylen, etylobenzen

UFI: MU20-N0H4-E009-N000

1.2. ISTOTNE ZASTOSOWANIA ZIDENTYFIKOWANE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: Do gruntowania powierzchni betonowych, konserwacji pap asfaltowych i wykonawstwa izolacji wodochronnych, do zastosowań zewnętrznych.

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

SWISSPOR Polska Sp. z o.o.

ul. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów

www.swisspor.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Ogólny telefon alarmowy: 112, straż pożarna: 998, pogotowie medyczne: 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373.

Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrenia, otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.

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

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z wykazem ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Skład: roztwór asfaltu w rozpuszczalniku organicznym

Nazwa substancji/ nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji właściwej	Zaw. [%wag]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
ksylen / 601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01- 2119488216 -32-xxxx	35-40%	Flam. Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H332 Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3 H335 STOT RE 2, H373

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

					(nerki, wątroba)
					Sp. stęż. gr.; M; ATE brak
etylobenzen / 601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01- 2119489370 -35-xxxx	6,0-7,0%	Flam. Liq. 2: H225 Acute Tox. 4: H332 Asp. Tox. 1: H304 STOT RE 2: H373 (nerki, wątroba, narządy słuchu)
					Sp. stęż. gr.; M; ATE brak

Pełna treść zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

przy długotrwałym wdychaniu preparatu:

- poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, przy kłopotach z oddychaniem podać tlen/ zastosować sztuczne oddychanie, utrzymywać w spoczynku, chronić przed utratą ciepła, wezwać pomoc lekarską. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

kontakt ze skórą:

- zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć dokładnie mydłem i dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

kontakt z oczami:

- spłukiwać dużą ilością wody przy odwiniętych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe, jeśli jest to możliwe (o ile nie przywarły do oka). Jeżeli podrażnienia nie ustępują, zapewnić kontakt z lekarzem okulistą.

spożycie:

- w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, usta przepłukać wodą, utrzymywać w spoczynku, niezwłocznie wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

oparzenia:

- w przypadku gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, spłukać dużą ilością wody. Ściągnąć/ usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt ze skórą – podrażnienie, obrzęk i zaczerwienienie.

Kontakt z oczami – podrażnienie, ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek.

Wdychanie - par, mgły lub rozpylonej cieczy, może powodować podrażnienie układu oddechowego.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂, mgła wodna, strumień rozpylonej wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla (CO, CO₂) i opary węglowodorów. Pary są cięższe od powietrza - mogą przemieszczać się na długie dystanse, powodując kolejne zapłony. Zamknięte zbiorniki chłodzić rozproszonymi prądami wodnymi. Nie dopuścić do wydostania się substancji z obszaru objętego pożarem i przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować wyposażenie ochronne, tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródło zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać wdychania par produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Dodatkowe informacje, dotyczące środków ochrony, podano w sekcji 8.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Substancja	NDS	NDSCH	NDSP	DSB
Asfalt naftowy – frakcja wdychalna [8052-42-4]	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) - jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA ¹⁾	0,002 mg/m ³	-	-	-
Benzo(a)piren ¹⁾ [50-32-8]	0,002 mg/m ³	-	-	-
Ksylen – mieszanina izomerów ¹⁾ [1330-20-7]	100 mg/m ³	200 mg/m ³	-	-
Etylobenzen ¹⁾ [100-41-4]	200 mg/m ³	400 mg/m ³	-	-

¹⁾ Substancja oznakowana notacją „skóra” – oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne, jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Wartość DNEL

Asfalt oksydowany

Pracownik: przez drogi oddechowe – 2,9 mg/m³/8h, narażenie chroniczne

Konsument: przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m³/24h, narażenie chroniczne

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

Populacja ogólna: przez drogi oddechowe – 260 mg/m³, narażenie krótkotrwałe, efekt systemowy

Populacja ogólna: przez drogi oddechowe – 260 mg/m³, narażenie krótkotrwałe, efekt miejscowy

Populacja ogólna: przez skórę – 125 mg/kg/dzień, narażenie chroniczne, efekt systemowy

Populacja ogólna: przez drogi oddechowe – 65,3 mg/m³, narażenie chroniczne, efekt systemowy

Populacja ogólna: przez drogi oddechowe – 65,3 mg/m³, narażenie chroniczne, efekt miejscowy

Populacja ogólna: przez drogi pokarmowe – 12,5 mg/kg/dzień, narażenie chroniczne, efekt systemowy

Pracownik: przez drogi oddechowe – 221 mg/m³, narażenie chroniczne, efekt systemowy

Pracownik: przez drogi pokarmowe – 442 mg/m³, narażenie krótkotrwałe, efekt systemowy

Pracownik: przez drogi oddechowe – 221 mg/m³, narażenie chroniczne, efekt miejscowy

Pracownik: przez drogi oddechowe – 442 mg/m³, narażenie krótkotrwałe, efekt miejscowy

Pracownik: przez skórę – 212 mg/kg/dzień, narażenie chroniczne, efekt systemowy

Wartość PNEC

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

Woda słodka: 0,327 mg/l

Woda morską: 0,327 mg/l

Osad (wód słodkich): 12,46 mg/kg

Osad (wód morskich): 12,46 mg/kg

Gleba: 2,31 mg/kg

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki ochrony:

Wentylacja ogólna w pomieszczeniach zamkniętych. Miejskowa wentylacja wywiewna.

Indywidualne środki ochrony

- zalecenia ogólne: przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

- ochrona rąk i skóry: stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: guma naturalna. Rękawice są dobierane w oparciu o rozpuszczalnik przeważający w tym produkcie. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odporną na chemikalia.

- ochrona oczu: stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami. Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć osłonę twarzy.

- ochrona dróg oddechowych: w przypadku braku odpowiedniej wentylacji stosować maskę z filtrem. Zalecany typ filtra: A.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

STAN SKUPIENIA/POSTAĆ:	WYSOKOLEPKA CIECZ
BARWA:	CZARNA
ZAPACH:	CHARAKTERYSTYCZNY DLA ROZTWORÓW ASFALTOWYCH
PRÓG ZAPACHU:	BRAK DANYCH
PH:	NIE DOTYCZY
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA:	BRAK DANYCH
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA ZAPŁONU:	≥31°C
SZYBKOŚĆ PAROWANIA:	BRAK DANYCH
PALNOŚĆ:	ŁATWOPALNA CIECZ I PARY
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI:	BRAK DANYCH
PRĘŻNOŚĆ PAR:	BRAK DANYCH
GĘSTOŚĆ PAR:	BRAK DANYCH
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA (22°C):	OK. 0,944 g/cm ³
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	NIEROZPUSZCZALNY W WODZIE; ROZPUSZCZALNY W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH: WĘGLOWODORY ALIFATYCZNE I AROMATYCZNE
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA ROZKŁADU:	BRAK DANYCH
LEPKOŚĆ DYNAMICZNA (40°C):	105 mPas
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:	BRAK DANYCH
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:	BRAK DANYCH
CHARAKTERYSTYKA CZĄSTEK:	BRAK DANYCH

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

10.1. REAKTYWNOŚĆ:

Produkt nie jest reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4 – 10.5.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Wysokie temperatury, źródła zapłonu, bezpośrednio nasłonecznienie.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE:

Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJA NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność komponentów

Asfalt oksydowany

Toksyczność ostra LD50 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra LC50 (inhalacyjnie, szczur) > 94,4 mg/m³

Toksyczność ostra LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

Toksyczność ostra LD50 (doustnie, szczur) 3523 mg/kg

Toksyczność ostra LD50 (skóra, królik) > 4200 mg/kg

Toksyczność ostra LC50 (wdychanie, szczur) 27124 mg/m³

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- test in vitro Test Amesa negatywny

- test in vivo wg wytycznych OECD 478 negatywny

Działanie rakotwórcze NOAEL 500 mg/kg mc/dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe

- narażenie powtarzane

NOAEL, doustnie 250 mg/kg mc/dzień

NOAEC, wdychanie 3515 mg/m³

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

ATE_{mix}(skóra) > 2000 mg/kg masy ciała

ATE_{mix}(wdychanie) > 20 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Ból gardła, ból głowy, nudności, kaszel, trudności w oddychaniu, działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Podrażnienie górnych dróg oddechowych.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z wykazem ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ:

Toksyczność komponentów

Asfalt oksydowany

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych LC50	> 1000 mg/l/48h
Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców NOEL	1000 mg/l/21 dni
Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych EC50	> 1000 mg/l/72h
Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych LC50	> 1000 mg/l/96h
Toksyczność przewlekła dla ryb słodkowodnych NOEL	> 1000 mg/l/28 dni

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

Toksyczność dla ryb EC50	2,6 mg/l/96h
Toksyczność dla alg LC50	2,2 mg/l/73h
Toksyczność dla osadu czynnego EC50	> 157 mg/l/3h

Toksyczność mieszaniny

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Dane dla komponentów

Asfalt oksydowany

Biotyczne:

Zdolność do biodegradacji: nie dotyczy – substancja UVCB

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

Abiotyczne:

Hydroliza jako punkcja pH: nie zachodzi

Fotoliza/fototransformacja: nie zachodzi

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

Łatwo biodegradowalny

Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOKUMULACJI:

Dane dla komponentów

Asfalt oksydowany

Nie dotyczy – substancja UVCB

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

BCF: 25,9

Nie ulega bioakumulacji.

Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Dane dla komponentów

Asfalt oksydowany

Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy – substancja UVCB

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

LogKow: 3,12-3,2

Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB:

Substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO:

Substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają właściwości zaburzających funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z wykazem ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH oraz kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:

Brak danych dla mieszaniny

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji/ mieszanin niebezpiecznych. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby preparatem.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz.U. 2013 poz. 888

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1. NUMER UN LUB NR IDENTYFIKACYJNY ID:** 1139
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR
- 14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** 3
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA:** III
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Nie dotyczy
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:**

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO:

Ilość ograniczona (ADR):	ilość maks. na opakowanie wewnętrzne: 5 l maks. wartość brutto na sztukę przesyłki: 30 kg
Ilość ograniczona (IMDG):	ilość maks. na opakowanie wewnętrzne: 5 l maks. wartość brutto na sztukę przesyłki: 30 kg

Na podstawie opinii klasyfikacyjnej opakowania po 5 l pakowane w kartony o łącznej masie opakowania nieprzekraczającego 30 kg zwolnione z RID/ADR.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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 (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami
- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

- 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) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
- Dane pochodzące ze strony internetowej Europejskiej Agencji Chemikaliów ECHA

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych własności.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 2

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

EC50 – Medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

LD50 – Medialny poziom śmiertelny dla 50% organizmów narażonych na substancję

LC50 – Medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję

NOEC – Największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych, wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

ATE – Oszacowana toksyczność ostra

UFI – Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data opracowania:

Data aktualizacji: 04.07.2022 r.

Aktualizacja ogólna: sekcje 1-16

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.