

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

SPRAY-KON EPDM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Spoiwo

Zastosowanie odradzane: Elastyczny PVC

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.

ul. Ks. Wilczewskiego 67

40-675 Katowice

40-675 Polska

Telefon: 0048 32/ 201 78 80

Fax: 0048 32/ 201 78 86

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: trading@ameripol.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aerosol 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/12

- H222** Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

- P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102** Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211** Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P261** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
- P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P273** Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

- 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.
- P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
- P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Przechowywanie

- P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Usuwanie

- P501** Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Informacje uzupełniające

Zawiera: Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu, aceton, octan metylu, toluen

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.
Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Gazy z ropy naftowej, skroplone	Indeks 649-202-00-6	Flam. Gas. 1	H220	30-60
Gaz z ropy naftowej*	CAS 68476-85-7	Press. Gas	H280	
	WE 270-704-2	(skroplony)		
	Nr rejestr. REACH --			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/12

Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	Indeks --	Flam. Liq. 2	H225	10 - 30
	CAS --	STOT SE 3	H336	
	WE 926-605-8	Asp. Tox. 1	H304	
	Nr rejestr. REACH 01-2119486291-36-XXXX	Aquatic Chronic 2 EUH066	H411	
Aceton	Indeks 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225	10 - 30
	CAS 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 200-662-2	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH 01-2119471330-49-XXXX	EUH066		
Octan metylu	Indeks 607-021-00-X	Flam. Liq. 2	H225	1 - 5
	CAS 79-20-9	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 205-500-4	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH 01-2119459211-47-XXXX	EUH066		
Toluen	Indeks 601-021-00-3	Flam. Liq. 2	H225	1 - 5
	CAS 108-88-3	Skin Irrit. 2	H315	
	WE 203-625-9	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH 01-2119471310-51-XXXX	Repr. 2	H361	
		STOT RE 2	H373	
		Asp. Tox. 1	H304	

*zawiera < 0,1% wag. buta-1,3-dieniu (nr WE 203-450-8)
Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

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

Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

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

Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.
Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne:

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami w długim okresie może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/12

Narażenie inhalacyjne:

Kaszel, ucisk w klatce piersiowej. Nadmierne narażenie na rozpuszczalniki organiczne może ujemnie wpływać na działanie centralnego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i stan zatrucia, a przy bardzo dużych stężeniach - utratę przytomności i śmierć.

Pożknięcie:

Może wystąpić ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Kontakt ze skórą:

W następstwie przedłużonego kontaktu może spowodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie oczu.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla.

Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Puszki aerozolu narażone na działanie ognia mogą pękać z dużym impetem.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne

Aparaty izolujące drogi oddechowe

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

Nie dopuszczać do powstawania aerozoli, zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/12

gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrałą ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zamykać gazoszczelnie.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/12

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348).

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	-
Octan metylu	Indeks 607-021-00-X CAS 79-20-9 WE 205-500-4	250	600	-
Toluen	Indeks 601-021-00-3 CAS 108-88-3 WE 203-625-9	100	200	-

DNEL

Aceton CAS 67-64-1

Konsument - Połknięcie; Długoterminowe : 62 mg/kg/dzień

Konsument - Skóra; Długoterminowe : 62 mg/kg/dzień

Przemysł - Skóra; Długoterminowe : 186 mg/kg/dzień

Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 200 mg/m³

Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : 2420 mg/m³

Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 1210

Toluen CAS 108-88-3

Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 8.13 mg/kg m.c./dziennie

Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 384 mg/kg m.c./dziennie

Konsument - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 226 mg/m³

Konsument - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 226 mg/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 384 mg/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 384 mg/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 192 mg/m³

Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 56.5 mg/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 192 mg/m³

PNEC

Aceton CAS 67-64-1

- Woda słodka; 10.6 mg/l

- Woda morską; 1.06 mg/l

- Uwalnianie przerywane; 21 mg/l

- Gleba; 29.5 mg/l

- Osady (Woda morską); 3.04 mg/kg

- Osady (Woda słodka); 30.4 mg/kg

Toluen CAS 108-88-3

- Woda słodka; 0.68 mg/l

- Osady (Woda słodka); 16.39 mg/kg

- Oczyszczalnia ścieków; 13.61 mg/l

- Gleba; 2.89 mg/kg

- Osady (Woda morską); 16.39 mg/kg

- Woda morską; 0.68 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/12

powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy



Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał: guma nitylowa

Czas przebicia > 480 min

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasokresem stosowania.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać par. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS nosić maski filtrujące z odpowiednimi pochłaniaczami. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Aerozol
Barwa:	Bezbarwna do jasnożółtej
Zapach:	Węglowodorów
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	7 (stężony roztwór)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	75-90°C / 760 mm Hg. (Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu) 365-465°C / 760 mm Hg. (aceton)
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/12

Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	0.84 / 20°C (dla kleju)
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość:	400-600 cP / 20°C
Właściwości wybuchowe:	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

LZO Produkt zawiera maksymalnie 568 g/l LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane w normalnych warunkach.
Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemniki aerosolowe chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać źródeł ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Gazy z ropy naftowej, skroplone CAS 68476-85-7

LC(Inhalacyjnie, Szczur) >20 mg/l,

Aceton CAS 67-64-1

LD50 (skóra, królik) >2000 mg / kg

Octan metylu CAS 79-20-9

LD50(doustnie, królik) : 3705 mg/kg

Toluen CAS 108-88-3

LD50(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 5000 mg/kg

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/12

Rakotwórczość

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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Toksyczność ostra - ryby: LL₅₀, 96 godz.: 9.776 mg/l, Ryby słodkowodne

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne: EL50, 48 godz.: 3.0 mg/l, Daphnia magna

Toksyczność ostra - mikroorganizmy: NOEL, 48 godz.: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis

Aceton CAS 67-64-1:

Toksyczność ostra - ryby: LC₅₀, 96 godz.: >100 mg/l, Fish

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne: EC₅₀, 48 godz.: 12600 mg/l, Daphnia magna,

EC₅₀, 48 godz.: 8300 mg/l, Daphnia magna

Toksyczność ostra - rośliny wodne: IC₅₀, 72 godz.: >100 mg/l, Algi

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne: NOEC, 28 dni: >10<100 mg/l, Bezkręgowce słodkowodne

Toluen CAS 108-88-3

Toksyczność ostra - ryby LC50, 96 godz.: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish)

NOEC, 192 godz.: >1<10 mg/l, Ryby

LC₅₀, 96 godz.: >1<10 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne: EC₅₀, 48 godz.: 11.5 mg/l, Daphnia magna

Toksyczność ostra - rośliny wodne: IC₅₀, 72 godz.: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum,

IC₅₀, 72 godz.: >100 mg/l, Algi

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Częściowo ulega biodegradacji.

Gazy z ropy naftowej, skroplone CAS 68476-85-7

Powinien łatwo ulegać biodegradacji. Utlenia się szybko w reakcjach fotochemicznych w powietrzu.

Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Produkt jest biodegradowalny.

Aceton CAS 67-64-1

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Toluen CAS 108-88-3

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen: 1.23 g O₂/g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Gazy z ropy naftowej, skroplone CAS 68476-85-7

Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

Toluen CAS 108-88-3

Produkt nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu. Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), łatwo odparowujące ze wszystkich powierzchni.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/12

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Całkowicie opróżnić pojemniki (zagrożenie wybuchem). Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu opakowania:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLE palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

Nalepka ostrzegawcza nr 2.1



Kod klasyfikacyjny

5F

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS

F-D; S-U

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

Nie dotyczy

MARPOL i kodeksem IBC

Transport/Dalsze informacje

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

1L

Instrukcje pakowania

P207, LP200

Przepisy szczególne

190, 327, 344, 625

Kategoria transportowa

2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

D

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/12

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1203)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenia 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. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Aquatic Chronic 2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
- Asp. Tox. 1** Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
- Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
- Flam. Gas 1** Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
- Flam. Liq. 2** Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2
- Press. Gas** Gaz pod ciśnieniem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SPRAY-KON EPDM

Data wydania: 20.02.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/12

Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje:

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

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl