

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu:** Coatex Speciaal NV (komponent B)**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: utwardzacz do produktu Coatex Speciaal NV (komponent A)

Stosowanie substancji jako takich lub w postaci preparatów* w środowisku przemysłowym

Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: COVERAX Sp. z o.o.
51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 21-41
Tel.: +48 (71) 348 46 98
Fax: +48 (71) 348 46 99
e-mail: coverax@coverax.pl
www.coverax.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.telesinski@coverax.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania:Zawiera:**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H226** – łatwopalna ciecz i pary**H315** – Działa drażniąco na skórę.**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H319** – Działa drażniąco na oczy**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty określające środki bezpieczeństwa:

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

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/...

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Zawiera izocyjaniny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie jest palny, ale może powodować pożar. Kontakt z materiałami palnymi może stwarzać ryzyko pożaru.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny: składniki niebezpieczne

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Diizocyjanian toluenu, oligomery, produkt reakcji z 2,2'-oksydietanolem i propylidenotrimetanolem CAS: 53317-61-6 WE: 500-120-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	35 - <50	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
Ksylene CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119488216-32	25 – <35	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: 01-2119475791-29	<10	Flam. Liq. 3	H226
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr indeksowy: 601-023-00-4 Nr REACH: 01-2119489370-35	3 - <7	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1	H225 H332 H304
diizocyjanian heksano-1,6-diyłu; CAS: 822-06-0 WE: 212-485-8 Nr indeksowy: 615-011-00-1 Nr REACH: 01-2119457571-37	<0,5	Acute Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H330 H315 H319 H334 H317 H335

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Uwagi ogólne

W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Ułożyć je w pozycji bocznej bezpiecznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą. W przypadku niepokojących objawów: podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarza. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (15min.) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Usunąć. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego z terenu zagrożonego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza. Jeśli poszkodowany ma problemy z oddychaniem lub nastąpiło zatrzymanie oddechu, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny być przeszkolone i mieć zapewnioną pełną ochronę indywidualną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Narażenie inhalacyjne: podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego, może wpływać negatywnie na pracę nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego. Mogą pojawić się ból i zawroty głowy, zmęczenie mięśni, osłabienie, senność, a w skrajnych przypadkach, utrata przytomności.

Kontakt ze skórą: po absorpcji skórnej, rozpuszczalniki wchodzące w skład produktu mogą wywoływać podobne objawy jak przy narażeniu inhalacyjnym. Powtarzający się i długotrwały kontakt może powodować wysuszenie, odłuszczenie skóry, mogą powstawać niealergiczne zapalenia skóry.

Kontakt z oczami: może powodować odwracalne podrażnienia oczu.

Spożycie: może powodować nudności, biegunkę, wymioty.

Produkt zawiera izocyjany, które mogą być przyczyną stanów astmatycznych, świszczącego oddechu, ucisku w klatce piersiowej. U osób wrażliwych objawy te występują nawet poniżej przyjętej normy dopuszczalnej.

Zawiera diizocyjany toluenu, oligomery, produkt reakcji z 2,2'-oksydianolem i propylidenotrimetanolem i diizocyjany heksano-1,6-diyli;. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

Przy narażeniu inhalacyjnym objawy mogą wystąpić nawet po 48h od momentu narażenia. Poszkodowany powinien pozostać pod obserwacją lekarską.

Brak specyficznego antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie pożaru uwalniane są niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla i azotu, cyjanowodór, monomery izocyjanianów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację – nie wdychać par, stosować indywidualne środki ochrony.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, powiadomić odpowiednie służby w przypadku dużego rozprzestrzenienia się produktu.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie za pomocą niepalnych materiałów chłonnych, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości spłukać wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować odpowiednio uziemienie podczas przelewania produktu (może tworzyć ładunki elektrostatyczne). Nie stosować narzędzi powodujących iskrzenie. Unikać kontaktu z wilgocią – może wytwarzać się dwutlenek węgla i powodować zwiększenie ciśnienia wewnątrz pojemnika, co grozi jego rozerwaniem. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej. Nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników. Opakowanie nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalne opakowanie. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami, kwasami czy zasadami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: utwardzacz**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

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

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Ksylen	100	-	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260	520	-
Etylobenzen	200	400	-

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z 28.05.2015r.

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu	0,04	0,08	-
---------------------------------	------	------	---

Octan 2-metoksy-1-metyloetyluDNEL pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, skutki ogólne: 275mg/m³

DNEL pracownik, długotrwałe narażenie, skóra, skutki ogólne: 153,5mg/kg

DNEL konsument, długotrwałe narażenie, skóra, skutki ogólne: 54,8mg/kg

DNEL konsument, długotrwałe narażenie, doustnie, skutki ogólne: 1,67mg/kg

PNEC woda słodka: 0,635mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 3,29mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,329mg/kg

PNEC gleba: 0,29mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l

Diizocyjanian heksano-1,6-diyluDNEL pracownik, krótkotrwałe narażenie, inhalacja, skutki miejscowe: 1mg/m³DNEL pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, skutki miejscowe: 0,5mg/m³

PNEC woda słodka: 0,127mg/l

PNEC woda morska: 0,0127mg/l

PNEC osad: 266700mg/kg

PNEC gleba: 53182mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 38,28mg/l

8.2 Kontrola narażenia:**Stosowne techniczne środki kontroli:** zapewnić właściwą wentylację na stanowisku pracy.

Myć dokładnie ręce po zakończeniu pracy z produktem, przed przerwą. Zanieczyszczoną produktem odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Zalecane stosowanie rękawic ochronnych zgodnych z normą EN374:2005.

Materiał: viton (czas przenikania >8h)

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiedniej rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować elektrostatyczną roboczą odzież ochronną (zgodne z normą EN 1149-1) – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Jeśli wystąpią przekroczenia dopuszczalnych stężeń par lub aerozoli produktu na stanowisku pracy stosować maskę z filtrem typu A (zgodne z normą EN 141).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach (kategoria zapachu)	Rozpuszczalnikowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Coatex Speciaal NV (komponent B)

Data wydania PL: 16.09.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z 28.05.2015r.

Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH w 20°C	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	<-30°C
Temperatura wrzenia / zakres	135 – 150°C
Temperatura zapłonu	26°C (tygiel zamknięty)
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	1%
Górna granica wybuchowości	9,6%
Prężność par	0,097kPa
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	1 - 1,02g/ml
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	425°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	300mPa.s
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2 Inne informacje:

LZO: <500g/l (max. 2010 500g/l)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny podczas właściwego stosowania, magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Produkt powoli reaguje z wodą i może wytwarzać się dwutlenek węgla i powodować zwiększenie ciśnienia wewnątrz pojemnika, co grozi jego rozerwaniem

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne :

Silne kwasy, zasady, silne utleniacze, aminy, alkohole, woda – ryzyko reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak w zalecanych warunkach stosowania.

Podczas spalania wydzielają się tlenki węgla i dymy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

ksylen

LC50 wdychanie, szczur 5000ppm 4h

LC50 wdychanie, szczur 6670ppm 4h

LD50 doustnie, szczur 4300mg/kg

TDL0 skóra, królik 4300mg/kg

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

LC50 wdychanie, szczur 4345mg/l, 6h

LD50 skóra, królik >5g/kg

LD50 doustnie, szczur 8532mg/kg

Etylobenzen:

LC50 wdychanie, szczur 50000mg/m³ 2h

LC50 wdychanie, szczur 4000ppm 4h

LD50 doustnie, szczur 3500mg/kg

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

LC50 wdychanie, szczur 462mg/m³ 4h

LC50 wdychanie, szczur 124mg/m³ 4h

LCL0 wdychanie, szczur 60mg/m³ 4h

LD50 skóra, królik >7000mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Narażenie inhalacyjne: podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego, może wpływać negatywnie na pracę nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego. Mogą pojawić się ból i zawroty głowy, zmęczenie mięśni, osłabienie, senność, a w skrajnych przypadkach, utrata przytomności.

Kontakt ze skórą: po absorpcji skórnej, rozpuszczalniki wchodzące w skład produktu mogą wywoływać podobne objawy jak przy narażeniu inhalacyjnym. Powtarzający się i długotrwały kontakt może powodować wysuszenie, odłuszczenie skóry, mogą powstawać niealergiczne zapalenia skóry.

Kontakt z oczami: może powodować odwracalne podrażnienia oczu.

Spożycie: może powodować nudności, biegunkę, wymioty.

Produkt zawiera izocyjaniany, które mogą być przyczyną stanów astmatycznych, świszczącego oddechu, ucisku w klatce piersiowej. U osób wrażliwych objawy te występują nawet poniżej przyjętej normy dopuszczalnej.

Zawiera diizocyjanian toluenu, oligomery, produkt reakcji z 2,2'-oksydianolem i propylidenotrimetanolem i diizocyjanian heksano-1,6-diyłu;. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

LC50: 161mg/l 96h (ryby)

LC50: 100 - 180mg/l 24h (ryby)

EC50: 408 - 500mg/l , 48h (Daphnia magna)

Etylobenzen

EC50 woda słodka (Pseudokirchneriella subcapitata) 3600µg/l, 96h (glony)

EC50 9,46 - 6530µg/l, 48h (bezkęgowce - Artemia sp.)

EC50 4,4 - 2970 µg/l, 48h (Daphnia spec. – Daphnia magna)

LC50 13,7 - 8780 µg/l, 48h (bezkęgowce - Artemia sp.)

LC50 5200µg/l, 48h (bezkęgowce – Americamysis bahia)

LC50 11 - 9090µg/l, 96h (ryby: Pimephales pro melas)

LC50 4200µg/l, 96h (ryby: Oncorhynchus mykiss)

NOEC 1000 µg/l, 96h (glony: Pseudokirchneriella subcapitata)

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

EC50: >77,4mg/l, 72h (glony)

EC50: 842mg/l 3h (bakterie)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ksylen: 90% w ciągu 5dni

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu: 42% w ciągu 10dni; 42% w ciągu 28dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Ksylen: log Pow: 3,16 (niski potencjał)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu: log Po/w: 0,43 (niski potencjał)

Etylobenzen: log Po/w: 3,2 (niski potencjał)

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu: log Po/w: 1,08 (niski potencjał)

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pojemniki po umyciu należy poddać recyklingowi lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowane kody odpadów:

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ):**

ADR/RID: nie dotyczy

IMDG/IATA: 1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: nie dotyczy

IMDG: RESIN SOLUTION, flammable

IATA: RESIN SOLUTION, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR/RID: nie dotyczy

IMDG/IATA: 3

14.4 Grupa opakowaniowa:

ADR/RID: nie dotyczy

IMDG/IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie (ADR/RID/IMDG/IATA)**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

ADR:

Wg. 2.2.3.1.5 (VSE)

Materiał klasy 3 w opakowaniach do 450l można przewozić jako towar bezpieczny

IMDG:

EMS: F-E; S-E

Ilości ograniczone: Materiał klasy 3 w opakowaniach do 30l można przewozić jako towar bezpieczny. Wg. 2.3.2.5 (VSE)

IATA:

Przewóz pasażerski i cargo razem:

Ograniczone ilości: 60L

Instrukcje pakowania: 355

Przewóz transportowy:

Ograniczone ilości: 220L

Instrukcje pakowania: 366

Przewóz pasażerski:

Ograniczone ilości: 10L

Instrukcje pakowania: Y344

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U.2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H300 – Połknięcie grozi śmiercią.

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

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Acute Tox. 1 – toksyczność ostra kat. 1

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kat. 2

Resp. Sens. 1 – działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

LZO – lotne związki organiczne

LC50/LD50/EC50/IC50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.