

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS</p>	<p>Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 1/12</p>
<p>Nazwa:</p>	<p style="text-align: center;">ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY</p>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Rozpuszczalnik do lakierów poliuretanowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VOKE Sp. z o.o.

ul. Krucza 14 ; 96-512 Młodzieszyn

Tel/fax.+48 (46) 861-67-41

e-mail: voke@voke.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48(46) 861-67-41(godz.8-16-ej) oraz 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna .

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Flam.Liq.2 , H225

Skin Irrit.2 ,H315

Eye Irrit.2 ,H319

STOT SE3 H336

EUH 066

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16

2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

Zawiera: octan butylu; octan etylu



Hasło ostrzegawcze :NIEBEZPIECZEŃSTWO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 2/12
	Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH 066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty określające środki ostrożności

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione .

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+351+338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów

2.3 Inne zagrożenia : Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał.XIII rozporządzenia REACH

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :Nieznane

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika Numer rejestracji	% wag	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008
Octan etylu 01-2119475103-46-XXXX	10-20%	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Flam.Liq.2 , H225 Eye Irrit.2 ,H319 STOT SE3, H336, EUH 066
Octan butylu 01-2119485493-29-XXXX	30-40%	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Flam.Liq.3 , H226 STOT SE3 H336 EUH 066
Etylobenzen 01-2119489370-35-XXXX	<5%	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Flam.Liq.2 , H225 AcuteTox 4,H332
Ksylen-mieszanina izomerów 01-2119555267-33-XXXX	10-20%	1330-20-7	215-535-7	601-022-0-9	Flam.Liq.3 , H226 AcuteTox 4,H332 AcuteTox 4,H312 Skin Irrit 2,H315
Octan 1-metoksy-2- propylu	<5	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 3/12
		
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

01-2119475791-29-XXXX					Flam.Liq.3 , H226
Metyloetyloketon 01-2119457290-43-XXXX	10-20%	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam.Liq.2 , H225 Eye Irrit.2 ,H319 STOT SE,3 H336 EUH 066

Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój . Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić otwartą wentylację .W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów – ryzyko aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.

Kontakt z oczami: Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego strumienia wody ,aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut . W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle i zawroty głowy, brak koordynacji, senność; bardzo wysokie stężenia par mogą spowodować utratę przytomności. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę /opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 4/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz wysoce łatwopalna.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. **UWAGA:** W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

UWAGA: Ciecz wysoce łatwopalna.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej: Do likwidowania skażenia mogą przystąpić wyłącznie przeszkolone w ratownictwie chemicznym osoby.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: zapoznać się z informacjami z sekcji 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 5/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą, unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par/mgły. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Skażone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować mostkowanie i uziemianie zbiorników. Chronić pojemniki przed nagraniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Pojemników nieoczyszczonych nie wolno: ogrzewać, ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania cieczy łatwopalnych. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych pojemników. Przechowywać z

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 6/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH dała od silnych utleniaczy. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Rozpuszczalnik do lakierów poliuretanowych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Octan n-butylu [CAS :123-86-4]

NDS – 200 mg/m³ ; NDSCh – 950 mg/m³

Ksylen [CAS: 1330-20-7]

NDS -100 mg/m³; NDSCh- -

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]

NDS -100 mg/m³; NDSCh- 400 mg/m³

Butan-2-on [CAS:78-93-3]

NDS -200 mg/m³; NDSCh- 850 mg/m³

Octan etylu [CAS: 141-78-6]

NDS -734 mg/m³; NDSCh- 1468 mg/m³

Octan 1-metoksy-2-propylu [CAS: 108-65-6]

NDS -260 mg/m³; NDSCh- 520 mg/m³

Rozporządzenie 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 Dz.U. 2014, poz. 817

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Ochrona rąk i skóry:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (zalecane PVA ,nityl lub kauczuk butylowy). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Nosić fartuch lub ubranie ochronne z materiałów powlekanych, odpornych na działanie produktu (wskazane ubranie w wersji elektrostatycznej); obuwiu ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę lub półmaskę z filtrem lub aparat z niezależnym dopływem powietrza. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 7/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie dają dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych Unikać przedostania się do gleby, ścieków, cieków wodnych..

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : bezbarwna ciecz

Zapach : charakterystyczny

pH : nie dotyczy

Temperatura wrzenia i zakres: 74°C

Temperatura zapłonu : <12°C

Szybkość parowania : Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Właściwości wybuchowe (dolna/górna): nie dotyczy

Prężność par : nie dotyczy

Gęstość par : Brak danych

Gęstość względna : 851 g/dm³ w 20°C

Rozpuszczalność w wodzie : słaba-0,05% wag.

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych : dobra

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : brak danych

Temperatura samozapłonu : Brak danych

Lepkość : brak danych

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe : nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność – produkt nie jest reaktywny .

10.2 Stabilność chemiczna – Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania .

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki ,których należy unikać –wysoka temperatura, otwarty płomień i inne źródła ciepła i zapłonu

10.5 Materiały niezgodne –Silne utleniacze.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 8/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu – Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje ogólne: Działa drażniąco na oczy i skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Informacje toksykologiczne:

Dane dla składnika :ksylen

LD50: 4300 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 22100 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >1700 mg/kg (skóra, królik)

Dane dla składnika :octan butylu

LD50: 14000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 9660 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

TCL0 (inhalacyjne dla człowieka) :966 mg/m³

Dane dla składnika :octan etylu

LD50 (szczur, doustnie): 5620 mg/kg

LD50 (mysz, doustnie): 4100 mg/kg

LD50 (królik, doustnie): 4934 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): >22,5 mg/l/6h

LD50 (królik, skóra) > 20 g/kg

Dane dla składnika :metryloetyloketon

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, szczur)

Dane dla składnika :octan metoksypropylu

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur)

Toksyczność ostra

ATE mix >2000 mg/kg (skóra)

ATE mix >20 mg/l (inhalacyjnie)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

12.1 Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 9/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. inne szkodliwe skutki działania :

brak

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014,poz.1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu: **07 01 04*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.

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

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 / F1

Nr rozpoznawczy zagrożenia

33

Nalepka ostrzegawcza

Nr 3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 10/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie Komisji UE nr.2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

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

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63,poz.322 z późn. zmianami .Tekst jednolity (Dz.U. 2018 , poz. 143)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U..2013,poz.21 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018 ,poz. 21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018 ,poz.150)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 , poz. 1923).

Rozporządzenie 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 (Dz.U.2014,poz.817.Tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1348).

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 (Dz.U.2012, .poz.688. Tekst jednolity. Dz.U. 2014, poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86. z późn. zm .Tekst jednolity Dz.U. 2016 , poz. 1488)

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 11/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH
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. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).
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., poz. 1117).
Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r , poz. 769)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 ,poz. 169)
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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 , poz. 1353)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego- brak

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zastosowanych uwag H

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226: Łatwopalna ciecz i pary

H315: Działa drażniąco na skórę.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H319- Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH 066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji :26.03.2018 Strona/stron 12/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

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

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja wg. 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C)

Zagrożen dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska : Metoda obliczeniowa.

Data wydania karty :01.06.2009

Data aktualizacji:26.03.2018

Zakres aktualizacji: sekcja 2 , sekcja 3 , sekcja 8 ,sekcja 15

Wersja :2.0

Informacja dla czytelnika: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na zlecenie VOKE sp.z o.o przez firmę MAREA – osoba sporządzająca kartę : Edyta Kociuba, na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja:2.0 Data wydania: 01.06.2009 Data aktualizacji: :26.03.2018 Strona/stron 13/12
Nazwa:	ROZPUSZCZALNIK POLIURETANOWY	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH