

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

UFI: 79U0-U05A-S00S-7P28

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Zastosowania przemysłowe i profesjonalne w powłokach.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

Zagrożenie ogólne: Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Asp. Tox 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1, H304
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kat. 3, H336; H335.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kat. 2, H373 (wątroba, nerki, narządy słuchu*).
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kat. 4, droga oddechowa, H332.

Zagrożenia fizyczne*:

Flam. Liq. 3* Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3, H226.

Zagrożenie środowiska:

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu lub ksylen (mieszanina izomerów), octan n-butyliu.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Indeks ryzyka:

H312 *	Działa szkodliwie z kontaktem ze skórą. *
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (wątroba, nerki, narządy słuchu*)
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Indeks bezpieczeństwa:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P241 *	Używać elektrycznego, wentylującego, oświetleniowego, przeciwwybuchowego sprzętu.
P271 *	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264a *	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

P301+P310	W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.
P302_P352*	W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338 *	W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312 *	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem / ...
P331	Nie wywoływać wymiotów.
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.
501a *	Zawartość / pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Reach.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

Nazwa substancji
Stężenie [% wag.]
Numery identyfikacyjne
Klasyfikacja i oznakowanie

Ksylen (mieszanina izomerów)

60-70% *
WE: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Numer rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373.

Lub produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

60-70% *
WE: 905-588-0
CAS: niedostępny
Numer rejestracji: 01-2119539452-40-XXXX

Lub produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu *

60-70% *
WE: 905-562-9
CAS: niedostępny
Numer rejestracji: 01-2119555267-33-XXXX
Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315.

Octan n-butylu

20-30%
WE: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Nr indeksu: 607-025-00-1
Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Octan 1-metoksy-2-propylu *

<10% *
WE: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Nr indeksu: 601-021-00-3
Nr rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX
Flam. Liq. 3; H226.

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

W wypadku narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie duszności wykwalifikowany personel powinien podawać tlen, jeśli nie oddycha – sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.**

Skóra:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem, jeśli nie ma oparzeń). W razie objawów podrażnienia skóry wskazana jest konsultacja dermatologiczna.

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

Oczy:

W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. Usunąć szkła kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Zapewnić konsultację okulistyczną.*

Układ pokarmowy:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być trzymana nisko, żeby wymiociny nie dostały się do płuc. Wypłukać usta wodą. Podać wodę do wypicia. Nie podawać mleka lub napojów alkoholowych. Nieprzytomnej osobie nie podawać nigdy niczego doustnie. Niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną. Jeśli nieprzytomny, postępować jak przy wdychaniu. *

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Podrażnienie dróg oddechowych. Działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, kaszel, trudności w oddychaniu, ból gardła, ból głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty.*

Kontakt ze skórą:

Podrażnienie skóry, zaczerwienienie, obrzęk, przy długotrwałym narażeniu wysuszenie, pęknięcie skóry. *

Kontakt z oczami:

Podrażnienie oczu, zaczerwienienie, łzawienie. *

Spożycie:

Zaburzenia świadomości, utrata koordynacji. W razie aspiracji może powodować chemiczne zapalenie płuc. *

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

Leczenie objawowe.

W przypadku spożycia należy wykonać płukanie żołądka pod nadzorem wykwalifikowanego personelu medycznego. *

Przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki. *

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone. Mgła wodna, piasek*.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu. Nie stosować jednocześnie środków pianotwórczych i wody.*

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem. Opary mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.*

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlen siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji*, wód gruntowych i powierzchniowych, zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosować niezależny aparat oddechowy 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. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Unikać kontaktu wdychania pary / mgły / aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. *

Stosować wymagane środki ochrony osobistej.

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek, używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier; zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie zanieczyszczenia wód, gleby, poinformować odpowiednie służby.

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

Jeżeli to możliwe, zlikwidować wyciek; pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi; przy dużych rozlewach obwałować miejsca gromadzenia się cieczy, zebraną ciecz odpompować; małe ilości cieczy przesypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty. Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia oraz miejscową wywiewną. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i

ROZCIĘCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć dokładnie ręce, przedramiona i twarz po pracy z produktem. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Opary tego produktu mogą być palne i wybuchowe. Wyeliminować źródła zapłonu. Nie palić. Nie używać narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować właściwe procedury uziemiające. Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania lub manipulowania produktem. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.*

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Ksylen przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniu o dobrej wentylacji, chłodnym i suchym, z instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwwybuchowym, z dala od źródeł ciepła, narzędzi iskrzących. Nie magazynować z inną klasą materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL:

Węglowodory, C6, izalkany, <5% n- heksanu *	dla pracowników	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	13 964 mg/kg mc/dzień
	dla pracowników	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	5 306 mg/m ³
	dla konsumentów	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	1 377 mg/kg mc/dzień
	dla konsumentów	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	1 137 mg/m ³
	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	1 301 mg/kg mc/dzień

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	dla pracowników	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	300 mg/kg mc/dzień
	dla pracowników	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	2 085 mg/m ³
	dla konsumentów	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	149 mg/kg mc/dzień
	dla konsumentów	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	477 mg/m ³
	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	149 mg/kg mc/dzień

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2- 25%) *	dla pracowników	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	44 mg/kg mc/dzień
	dla pracowników	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	330 mg/m ³
	dla konsumentów	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	26 mg/kg mc/dzień
	dla konsumentów	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	71 mg/m ³
	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	26 mg/kg mc/dzień

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne *	dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	773 mg/kg mc/dzień
	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	2 035 mg/m ³
	dla konsumentów	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	699 mg/kg mc/dzień
	dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	608 mg/m ³
	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	699 mg/kg mc/dzień

Wartość PNEC:

Benzen *	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	1,6 mg/m ³
Węglowodory, C6, izalkany, <5% n- heksanu *	Benzylna: a) ekstrakcyjna	NDS	500 mg/m ³
	Benzylna: a) ekstrakcyjna	NDSC	1 500 mg/m ³
Cykloheksan *	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	300 mg/m ³
	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDSC	1 000 mg/m ³
n-Heksan *	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	72 mg/m ³

Komentarz*:

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.

Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Dopuszczalne wartości biologiczne komentarz*: brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania*: 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). *

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki ochronne: Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu.

Ochrona oczu: Gogle ochronne / szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników.

Inne wyposażenie ochronne: Ubranie ochronne w wersji antystatycznej.

Odniesienia do przepisów*:

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

Zalecenia ogólnie:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. *

Kontrola narażenia środowiska*:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Stan skupienia:	ciecz
Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	rozpuszczalników
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia [°C]:	brak dostępnych danych
Palność materiałów*:	palny*
Górna granica wybuchowości [% V/V]:	10,1 *
Dolna granica wybuchowości [% V/V]:	1,9 *
Temperatura zapłonu [°C]:	-12 *
Temperatura samozapłonu [°C]:	275 *
Temperatura rozkładu [°C]:	brak dostępnych danych
pH:	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna*:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	słaba
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Prężność par w 20°C [hPa]:	brak dostępnych danych
Gęstość lub gęstość względna:	brak dostępnych danych
Gęstość [g/cm ³] w temp. 20°C:	0,705 - 0,765 g/cm ³ *
Gęstość [g/cm ³] w temp. 15°C:	0,710 - 0,770 g/cm ³ *
Względna gęstość par:	brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek*:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak dostępnych danych*

Inne właściwości bezpieczeństwa: brak dostępnych danych*

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt jest reaktywny w obecności materiałów niezgodnych.*

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpiecznie reaguje z: Silne utleniacze.*

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. *

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu termicznego mogą uwalniać się: Złożona mieszanina stałych substancji lotnych, płynów oraz gazów. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Tlenki siarki. niezidentyfikowane związki organiczne, Niezidentyfikowane związki nieorganiczne. *

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008*

Toksyczność ostra:

Droga pokarmowa:

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2- 25%)	LD50	> 15 000 mg/kg	szczur	wytyczne OECD 401	
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LD50	> 5 000 mg/kg	szczur		Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

Toksyczność ostra przez skórę:

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2- 25%)	LD50	> 3 400 mg/kg	królik	wytyczne OECD 402	
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LD50	> 2 000 mg/kg	szczur		Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2- 25%)	LC50	> 13,1 mg/l	4 h	wytyczne OECD 403	para
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LC50	> 20 mg/l			Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra przy innych drogach podania*:

Brak dostępnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działanie drażniące, na podstawie informacji o składnikach*.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy*:

Nie działa drażniąco, na podstawie informacji o składnikach

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie działa uczulająco (na podstawie informacji o składnikach).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość :

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

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

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (na podstawie informacji o składnikach).

Narażone organy. Centralny układ nerwowy. (na podstawie informacji o składnikach).*

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (na podstawie informacji o składnikach).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi*:

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach*

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dane odnoszą się do składników mieszaniny:

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)*	Toksyczność ostra dla Bezkręgowców wodnych	EL50	10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność ostra dla ryb	LL50	10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toksyczność ostra dla roślin Wodnych	EL50	4,6 - 10 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	
	Toksyczność ostra dla roślin Wodnych	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	
	Toksyczność przewlekła dla Bezkręgowców wodnych	NOEC	0,097 mg/l	21 dni	Daphnia magna	
	Toksyczność przewlekła dla Bezkręgowców wodnych	LOEC	0,203 mg/l	21 dni	Daphnia magna	
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne *	Toksyczność ostra dla ryb	LC50/EC50/IC50	> 1 - 10 mg/l			W oparciu o badania substancji o podobnej strukturze.
	Toksyczność dla skorupiaków	LC50/EC50/IC50	> 1 - 10 mg/l			W oparciu o badania substancji o podobnej strukturze.
	Toksyczność dla roślin wodnych	LL/EL/IL50	> 10 - 100 mg/l			W oparciu o badania substancji o podobnej strukturze.

ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC/NOEL	> 0,1 - 1,0 mg/l			W oparciu o badania substancji o podobnej strukturze.
--	-----------------------------	-----------	------------------	--	--	---

Podsumowanie:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

W oparciu o dane składników mieszaniny produkt prawdopodobnie szybko ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21) z późn. zm.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

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

Kod odpadu:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak

produkt. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu. *

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogą lądową/kolejową (ADR*):

14.1. Numer UN:

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

1993 Materiał zapalny ciekły i.n.o. (zawiera: Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne, Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne) *

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:

klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33 *

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E *

Numery nalepek: 3



14.4. Grupa pakowania:

II *

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.*

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Znak: Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *

Brak dostępnych danych*.

Brak dostępnych danych.

Transport drogą morską (IMDG):

14.1. Numer UN:

Brak dostępnych danych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Brak dostępnych danych.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:

Brak dostępnych danych.

14.4. Grupa pakowania:

Brak dostępnych danych.

ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

14.5. Zagrożenia dla środowiska: zawartymi w przepisach modelowych ONZ.	Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak dostępnych danych.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *	Brak dostępnych danych.

Transport drogą powietrzną (ICAO):

14.1. Numer UN:	Brak dostępnych danych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	Brak dostępnych danych.
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:	Brak dostępnych danych.
14.4. Grupa pakowania:	Brak dostępnych danych.
14.5. Zagrożenia dla środowiska: zawartymi w przepisach modelowych ONZ.	Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak dostępnych danych.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *	Brak dostępnych danych.

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):

14.1. Numer UN:	Brak dostępnych danych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	Brak dostępnych danych
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:	Brak dostępnych danych
14.4. Grupa pakowania:	Brak dostępnych danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska: zawartymi w przepisach modelowych ONZ.	Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak dostępnych danych.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *	Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322) z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późn. zm.
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego składników mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu 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 właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej Karcie Charakterystyki.

Niniejsza Karta Charakterystyki opracowana została na podstawie Karty Charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H225	Wysoce łatwo palna ciecz i pary.
H226	Łatwo palna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
P264a	Dokładnie umyć ręce po użyciu
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501a	Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów*:

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH

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
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerosolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Pracownicy/kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Zmiany w Karcie Charakterystyki względem poprzedniej karty:

Aktualizacja w sekcjach:

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 05-1P1L-0223-V5