

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL
UFI: KUY0-NORD-1000-9RXP

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 ogólnie:

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 narażenie jednorazowe, kat. 3, H336; H335.

STOT RE 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie, kat. 2, H373.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kat. 4 - droga oddechowa, H332; H312*.

Właściwości niebezpieczne:

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3, H226.

Zagrożenie środowiska:

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. *
P241 *	Używać elektrycznego, wentylującego, oświetleniowego, przeciwwybuchowego sprzętu.
P271 *	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
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.
P301+P310	W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

ROZCIĘNZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

P331	Nie wywoływać wymiotów.
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 warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P312*	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P501a *	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. Mieszanki

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 (wątroba) (nerki) (narządy słuchu)*.

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

Drugi 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 konsultacja dermatologiczna.

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.*

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

Układ pokarmowy: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę. Nie podawać mleka lub napojów alkoholowych. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. *

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, pękanie 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 uszkodzonym

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 pojemniku pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do 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, sprzęt ochronny 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, cieków wodnych, gleby. *

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

Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji. Stosować pompy/sprzęt w wykonaniu EX. *

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 pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Wyeliminować źródła zapłonu. Nie używać narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować właściwe procedury uziemiające. Stosować wyposażenie w wersji EX. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu i należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Otwierać pojemniki powoli kontrolując ciśnienie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. 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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wysoką temperaturą. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pojemniki powinny być uziemione.*

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. *

ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL*:

Ksylen - mieszanina izomerów	Wartość DNEL dla pracowników	przez wdychanie	narażenie ostre		289 mg/m ³
	Wartość DNEL dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe		180 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe		77 mg/m ³
	Wartość DNEL dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie ostre		174 mg/m ³
	Wartość DNEL dla konsumentów	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe		108 mg/kg mc/dzień
Octan n-butylu	Wartość DNEL dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie długotrwałe		14,8 mg/m ³
	Wartość DNEL dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe		1,6 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	7 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	48 mg/m ³
	Wartość DNEL dla populacji ogólnej	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	3,4 mg/kg mc/dobę
Octan 1-metoksy-2-propylu	Wartość DNEL dla populacji ogólnej	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	12 mg/m ³
	Wartość DNEL dla populacji ogólnej	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	3,4 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL dla pracowników	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie miejscowe	550 mg/m ³
	Wartość DNEL dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	796 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	275 mg/m ³
Octan 1-metoksy-2-propylu	Wartość DNEL dla konsumentów	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	320 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	33 mg/m ³
	Wartość DNEL dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	36 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	33 mg/m ³

Wartości PNEC*:

Ksylen - mieszanina izomerów	Wartość PNEC	Woda słodka	0,327 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morska	0,327 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	12,46 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	12,46 mg/kg
Octan n-butylu	Wartość PNEC	Woda słodka	0,18 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morska	0,018 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	0,36 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	35,6 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	0,981 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	0,0981 mg/l
	Wartość PNEC	Gleba	0,0903 mg/kg
	Octan 1-metoksy-2-propylu	Wartość PNEC	Woda słodka
Wartość PNEC		Woda morska	0,0635 mg/l
Wartość PNEC		Uwalnianie okresowe	6,35 mg/l
Wartość PNEC		Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l
Wartość PNEC		Osad (wód słodkich)	3,29 mg/kg
Wartość PNEC		Osad (wód morskich)	0,329 mg/kg
Wartość PNEC		Gleba	0,29 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Ksylen - mieszanina izomerów	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	100 mg/m ³
		NDSCH	200 mg/m ³ *
Etylobenzen	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	200 mg/m ³
		NDSCH	400 mg/m ³
Octan n-butylu		NDS	200 mg/m ³ *
		NDSCH	950 mg/m ³ *
Octan 1-metoksy-2-propylu	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	260 mg/m ³
		NDSCH	520 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 kontroli*:

Do utrzymania narażenia na opary poniżej zalecanych limitów zaleca się stosowanie wentylacji ogólnej i lokalnej wyciągowej. Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona dróg oddechowych:

Aparat oddechowy z filtrem. *

Aparat izolujący drogi oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. *

Ochrona oczu:

Gogle ochronne / szczelne okulary ochronne.

ROZCIĘNZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

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).

Zalecenia ogólnie:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. *

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać wdychania par/gazów/mgły/aerozolu. *

Kontrola narażenia środowiska*:

Unikać uwalniania do środowiska.

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
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	126 – 149 *
Palność materiałów *	palny *
Dolna granica wybuchowości [% V/V]	2,2
Górna granica wybuchowości [% V/V]	11,6
Temperatura zapłonu [°C]	27
Temperatura samozapłonu [°C]	520
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 [g/cm ³] w temp. 20°C *	0,860 - 0,880
Względna gęstość pary	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

Brak dostępnych danych. *

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.*

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Niebezpieczne reaguje z*:

Silne utleniacze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu. Ciepło, ogień i iskry. Unikać wyładowań statycznych. Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.*

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i silne zasady, silne utleniacze.

Nadtlenki*. Halogeny*.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla i tlenek węgla.

Tlenki siarki*.

ROZCIĘNZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.		
	Toksyczność dla roślin wodnych	NOEC	200 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toksyczność dla roślin wodnych	ErC50	648 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toksyczność dla osadu czynnego	IC50	356 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis		
Octan 1-metoksy-2-propylu	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	134 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność ostra dla alg	ErC50	> 1 000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		próba statyczna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacyjny *.

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 nr 1907/2006.

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) ze zmianami.

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 ciecze macierzyste.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. 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. *

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID *

ADR: 1993

RID/IMDG/ICAO/ADN: brak dostępnych danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: 1993 Materiał zapalny ciekły i.n.o. (zawiera: Ksylen - mieszanina izomerów , Octan n-butyłu) *

RID/IMDG/ICAO/ADN: brak dostępnych danych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID*: klasa 3,
kod klasyfikacyjny F1
nr rozpoznania zagrożenia: 30
kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E
numery nalepek ostrzegawczych: 3

IMDG: brak dostępnych danych

ICAO: brak dostępnych danych

ADN: brak dostępnych danych



ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

14.4. Grupa pakowania

ADR: III
RID/IMDG/ICAO/ADN: brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Transport 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*

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r., poz. 322) 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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki*:

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy 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
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
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
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

ROZCIĘCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

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

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania*:

(narządy słuchu) (nerki) (wątroba)
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H226 Łatwo palna ciecz i pary
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie nie dotyczy
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P241 Używać elektrycznego, wentylującego, oświetleniowego, przeciwwybuchowego sprzętu.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
P264a Dokładnie umyć ręce po użyciu
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
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.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P501a Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów

Szkolenia*:

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.

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.

Zmiany w Karcie:

Aktualizacja w sekcjach:

- 9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- 11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
- 12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
- 14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; 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, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 00-1P1L-0223-V6