

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LVR White

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: LVR White

Numer produktu: LVR White

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny: Printing inks
Zarezerwowany do użytku zawodowego i przemysłowego.

Zastosowania odradzane : Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **INKCUPS CORP.**
310 ANDOVER ST.
DANVERS, MA 01923

USA
978-646-8980

Adres email: compliance@inkcups.com

Aktualizacja: 23.07.2026

▼ *Wersja karty charakterystyki:* 2.0

▼ *Data poprzedniego wydania:* 23.07.2026 (1.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4; H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1A; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3; H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Repr. 2; H361, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

STOT RE 2; H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Acute 1; H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ▼ Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(H335)

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. (H361)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (H373)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

▼ Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

Nie dotyczy.

▼ Zapobieganie:

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. (P201)

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. (P202)

Nie wdychać par/mgły. (P260)

Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu. (P264)

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. (P272)

Stosować ochronę twarzy/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Unikać uwolnienia do środowiska. (P273)

▼ Reagowanie:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE

wywoływać wymiotów. (P301+P330+P331)

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać

- ▼ **Przechowywanie:**

▼ **Usuwanie:**

▼ **Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:**

Informacje uzupełniające na etykiecie:
- skórę pod strumieniem wody. (P303+P361+P353)
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
(P305+P351+P338)
W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P308+P313)
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. (P362+P364)

Nie dotyczy.

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/zgodnie z regionalnym przepisami/zgodnie z krajowymi przepisami/zgodnie z międzynarodowymi przepisami (P501)

mieszanina monomerów
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester
Tetrahydrofurfuryl acrylate

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
mieszanina monomerów	Nr. CAS: Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	60-80%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361	

			STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	Nr. CAS: 86273-46-3 Nr. WE: 451-690-9 REACH: Nr. indeksowy:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Nr. CAS: 84434-11-7 Nr. WE: 282-810-6 REACH: 01-2119987994-10-XXXX Nr. indeksowy:	5-10%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	Nr. CAS: 162881-26-7 Nr. WE: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Nr. indeksowy: 015-189-00-5	<1%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Nr. CAS: 2399-48-6 Nr. WE: 219-268-7 REACH: 01-2120738396-46-XXXX Nr. indeksowy:	<0.25%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
cykloheksan	Nr. CAS: 110-82-7 Nr. WE: 203-806-2 REACH: Nr. indeksowy: 601-017-00-1	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]
metanol;alkohol metylowy	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. WE: 200-659-6 REACH: 01-2119392409-28-XXXX Nr. indeksowy: 603-001-00-X	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %)	[1], [3]
metakrylan metylu;ester metylowy kwasu metakrylowego	Nr. CAS: 80-62-6 Nr. WE: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Nr. indeksowy: 607-035-00-6	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
toluen;metylobenzen	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. WE: 203-625-9 REACH: Nr. indeksowy: 601-021-00-3	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373	[1], [3]
etylobenzen;fenyloetan	Nr. CAS: 100-41-4 Nr. WE: 202-849-4	<0.00001%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304	

	REACH: 01-2119489370-35-XXXX Nr. indeksowy: 601-023-00-4		Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	
--	---	--	--	--

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

- [1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.
- [3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawiadomić lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Połknięcia:

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Wypłukać usta.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć. Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.
Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania:

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

5 - 30°C

Chronić przed światłem słonecznym.

Materiały niezgodne:

Nie ma specjalnych wymagań

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m^3): 10

cykloheksan

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1000

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 300

Uwagi:

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

metanol;alkohol metylowy

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 300

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

Uwagi:

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

metakrylan metylu;ester metylowy kwasu metakrylowego

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 300

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

toluen;metylobenzen

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

Uwagi:

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

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

DNEL

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	200 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	200 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	560 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	350 µg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1.97 mg/m ³

cykloheksan

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	59.4 mg/kg/dzień

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnienie	1,186 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnienie	2,016 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	206 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	700 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	206 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	700 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	412 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,400 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	412 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,400 mg/m ³

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	500 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnienie	500 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnienie	1.4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	4.93 mg/m ³

metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	8.2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnienie	1.5 mg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnienie	1.5 mg/cm ²

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	8.2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	13.67 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	1.5 mg/cm ²
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	1.5 mg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	104 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	208 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	74.3 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	348.4 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	208 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	416 mg/m ³

metanol;alkohol metylowy

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	4 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	20 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	4 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	20 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³

Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³
--	----------	-----------------------

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	180 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.75 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	4.9 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	300 µg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1.73 mg/m ³

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.5 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.67 ng/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	3 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.67 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	3.33 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.93 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.84 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.93 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.84 mg/m ³

toluen;metylobenzen

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	8.13 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	226 mg/kg/dzień

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnienie	384 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	56.5 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	192 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	56.5 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	192 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	226 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	384 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	226 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	384 mg/m ³

PNEC

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		7.41 mg/L
Osad w wodzie morskiej		1.3 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		13 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		68 µg/L
Woda morska		260 ng/L
Woda słodka		2.6 µg/L
Ziemia		1.1 µg/kg

cykloheksan

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		3.24 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0.36 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		3.6 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		0.9 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		9 µg/L
Woda morska		4.47 µg/L
Woda słodka		44.7 µg/L
Ziemia		0.694 mg/kg

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Osad w wodzie morskiej		24 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		240 µg/kg

Przerywane uwalnianie (woda morska)		1.01 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		10.1 µg/L
Woda morska		101 ng/L
Woda słodka		1.01 µg/L
Ziemia		47.5 µg/kg

metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		1.02 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		10.2 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		690 µg/L
Woda morska		94 µg/L
Woda słodka		940 µg/L
Ziemia		1.48 mg/kg

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		2.637 mg/L
Osad w wodzie morskiej		2.1 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		20.6 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		39.2 µg/L
Woda morska		392 ng/L
Woda słodka		3.92 µg/L
Ziemia		1.8 µg/kg

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		1 mg/L
Osad w wodzie morskiej		712 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		712 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		800-1000 ng/L
Woda morska		800-1000 ng/L
Woda słodka		800-1000 ng/L
Ziemia		20 mg/kg

toluen; metylobenzen

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		840-13610 µg/L
Osad w wodzie morskiej		178-16390 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		1.78-16.39 mg/kg

Przerywane uwalnianie (woda morska)		3.78 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		37.8-680 µg/L
Woda morska		7.4-680 µg/L
Woda słodka		74-680 µg/L
Ziemia		313-2890 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

<i>Ogólne zasady postępowania:</i>	Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
<i>Scenariusze narażenia:</i>	Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.
<i>Limity ekspozycji:</i>	Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.
<i>Środki techniczne:</i>	Nie wolno zasysać ponownie powietrza, które zawiera te substancje. Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone. Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa. Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.
<i>Zaradcze środki higieniczne:</i>	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
<i>Środki ograniczające narażenie środowiska:</i>	Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanieki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

<i>Ogólnie:</i>	Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.
<i>Ochronę dróg oddechowych:</i>	

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ochrona rąk:

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation				

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Jeśli występuje zagrożenie bezpośredniego kontaktu lub rozprysków, używać osłony twarzy.	EN166	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<i>Stan skupienia:</i>	Ciecz
<i>Kolor:</i>	Biały
<i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i>	Charakterystyczny
<i>pH:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Gęstość (g/cm³):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Lepkość kinematyczna:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Charakterystyka cząsteczek:</i>	Nie dotyczy

Zmiana stanu skupienia i opary

<i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):</i>	Nie dotyczy cieczy.
<i>Temperatura wrzenia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Prężność pary:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Względna gęstość pary :</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperatura rozkładu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

<i>Temperatura zapłonu (°C):</i>	Nie dotyczy
<i>Palność materiałów (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperatura samozapłonu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Granice wybuchowości (obj. %):</i>	Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

<i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>	Brak dostępnych danych
<i>n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i>	Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

<i>Inne parametry fizyczne i chemiczne:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Właściwości utleniające:</i>	Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Nie ma specjalnych wymagań

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Toksyczne działanie na układ rozrodczy: produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia płodu. U potomstwa mogą wystąpić: śmierć, zniekształcenia, opóźnienie rozwoju lub zaburzenia czynnościowe. Produkt zawiera substancje, które mogą mieć szkodliwe działanie na funkcje rozrodcze, np. przez uszkodzenie gamet lub regulacji hormonalnej. Rezultatem może być: bezpłodność, obniżona płodność, zaburzenia menstruacji i inne.

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.
metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.
toluen; metylobenzen: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 6 - Ostra toksyczność

HP 10 - Działające szkodliwie na rozrodczość

HP 13 - Uczulające

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC): Nie dotyczy.

Zanieczyszczzone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR/A DN/RI D	UN3082	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (mieszanina monomerów)	Klasa: 9 Nalep-ki: 9 Kod klasyfikacyjny: M6 	III	Tak	Ilości ograniczone: 5 L Kategoria transportowa: (-) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mixture of Monomers)	Klasa: 9 Nalep-ki: 9 Kod klasyfikacyjny: M6 	III	Tak	Ilości ograniczone: 5 L EmS: F-A S-F Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mixture of Monomers)	Klasa: 9 Nalep-ki: 9 Kod klasyfikacyjny: M6 	III	Tak	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeżeli

opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 Litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR/ADN/RID, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

E1 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 100 tonach / (Kolumna 3): 200 tonach metanol;alkohol metylowy

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych:

toluen;metylobenzen (Kategoria 3)

REACH, Załącznik XVII:

cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 57) rozporządzenia REACH.
metanol;alkohol metylowy podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 69) rozporządzenia REACH.
toluen;metylobenzen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 48) rozporządzenia REACH.
cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
metanol;alkohol metylowy podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
metakrylan metylu;ester metylowy kwasu metakrylowego podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
toluen;metylobenzen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Inne:

Nie dotyczy.

Źródła:

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.
Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.
Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie (WE) Nr. 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY

(UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

- EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe.
- H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301, Działa toksycznie po połknięciu.
- H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311, Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315, Działa drażniąco na skórę.
- H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H331, Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H360, Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H361, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H370, Powoduje uszkodzenie narządów.
- H371, Może powodować uszkodzenie narządów.
- H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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.
- H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413, Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC = Stężenie skuteczne
ED = Dawka skuteczna
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
EL = Obciążenie skuteczne
ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
HP = Kod właściwości niebezpiecznej
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Duży pojemnik do przewozu luzem
IC = X maksymalne stężenie hamujące
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC = Stężenie śmiertelne
LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi
LD = Dawka śmiertelna
LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki
LL = Obciążenie śmiertelne
LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny-woda
LT = czas śmiertelności
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
M = Dla mnożnika
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków
NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Compliance Department

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl