

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

NAZWA HANDLOWA ULTRAPOL RG 03/10 składnik A
NUMER WE Mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Składnik polioliowy systemów do produkcji izolacyjnych pianek poliuretanowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOSTAWCA **ULTRAPUR Sp. z o.o.**
61-104 Poznań, ul. Chwaliszewo 72/7

Tel. +48 61 415 29 82 Fax +48 61 415 29 84

1.4 Numer telefonu alarmowego

laboratorium Tel. +48 61 415 29 82 w dni robocze w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 1, H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 1, H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

PIKTOGRAMY ZAGROŻEŃ:



HASŁO OSTRZEGAWCZE : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

Zwroty wskazujące środki ostrożności

ZAPOBIEGANIE	P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
REAGOWANIE	P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Dodatkowe informacje na opakowaniu

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Nie stwierdzono

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACHCharakterystyka chemiczna mieszaninaSkładniki niebezpieczne:

Nazwa składnika	% wag.	Identyfikatory	Klasyfikacja
			1272/2008/WE (CLP/GHS)
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy)	15-25	CAS : 1244733-77-4 WE: 911-815-4 REACH: 01-2119486772-26	Acute Tox. 4, H302
Fosforan (V) trietylu	10-15	CAS : 78-40-0 WE: 201-114-5 REACH: 01-2119492852-28	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Bis(2-dimetyloaminoetylo) eter	1,0-2,0	CAS : 3033-62-3 WE: 221-201-1 REACH:	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox 3, H331 Skin Cor. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2-[2-(Dimetyloamino)ethoksy]etanol	1,0-2,0	CAS : 1704-62-7 WE: 216-940-1 REACH:	Acute Tox. 4, H312 Skin Cor. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Pozostałe składniki mieszaniny nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

WDYCHANIE	W razie przypadkowego przedostania się oparów lub aerozolu do dróg oddechowych wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie niepokojących objawów uzyskać pomoc medyczną.
KONTAKT ZE SKÓRĄ	Usunąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
KONTAKT Z OCZAMI	Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu czystą wodą, trzymając powieki rozchylone. Płukać przez 15 min, unikać silnego strumienia wody. Uzyskać natychmiastową pomoc medyczną.
SPOŻYCIE	Nie wywoływać wymiotów. Pod warunkiem, że pacjent jest przytomny, przepłukać usta wodą. Uzyskać natychmiastową pomoc medyczną.
OCHRONA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przedłużony lub powtarzający się kontakt produktu ze skórą, oczami może powodować podrażnienia. Należy zachowywać typowe środki ostrożności dla uniknięcia niepotrzebnego kontaktu ze skórą, oczami czy przypadkowego połknięcia.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Tylko leczenie objawowe, zapewnić pomoc lekarską

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

STOSOWNE ŚRODKI GAŚNICZE	Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana, mgła wodna.
NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE	Silne strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZE STRONY SUBSTANCJI LUB MIESZANINY	Podwyższona temperatura może spowodować ryzyko wzrostu ciśnienia i rozerwania opakowania – wskazane jest chłodzenie opakowań wodą. Jeśli znajdzie się w strefie pożaru, może ulec rozkładowi z uwolnieniem szkodliwych i toksycznych gazów.
NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU TERMICZNEGO	Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, chlorowodór, fluorowodór, związki fosforu

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

5.3 Informacje dla straży pożarnej

SZCZEGÓLNE ŚRODKI
ZABEZPIECZAJĄCE DLA
STRAŻY POŻARNEJ

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Należy założyć buty z PCW, rękawice, oraz hełm i ubiór ochronny.

DODATKOWA INFORMACJA

W razie przegrzania pojemniki mogą ulec rozerwaniu.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

W przypadku dużego wycieku ewakuować teren, unikać otwartego ognia, unikać wdychania par.

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

Osoby biorące udział w akcji ratowniczej powinny mieć ubrania ochronne, rękawice, buty ochronne, pełną ochronę twarzy i niezależne źródło powietrza.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego produktu. Nie dopuścić, aby substancja przedostała się do ścieków.

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

Dla dużych ilości – ograniczony przed rozprzestrzenianiem materiał odpompować do szczelnych, zamykanych pojemników
Dla małych ilości – zebrać rozlany produkt środkami pochłaniającymi jak piasek, ziemią lub inny odpowiednie . Przenieść łopatą do pojemnika na odpady otwieranego od góry i przekazać autoryzowanemu zakładowi do likwidacji..

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

ŚRODKI OCHRONNE

Zachowywać środki ostrożności i postępować zgodnie z zaleceniami. Starać się wyeliminować możliwość stworzenia zagrożenia wycieku i przedostania się do środowiska Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.. Postępować z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny przemysłowej

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
OGÓLNEJ HIGIENY PRACY

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Należy przechowywać w zakresie temperatur: +0 do +25°C. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od napojów i jedzenia. Preparat jest rozprowadzany ze składnikiem B (zawierającym izocyjaniany), dlatego przede wszystkim należy uniemożliwić niekontrolowany kontakt obu składników, ich zmieszanie i niepożądaną reakcję. Chronić przed dostępem wilgoci.

Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nie oznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia – Brak danych dla mieszaniny. Poniżej dane dostępne dla niektórych składników:

Składniki z DNEL (Poziomy oddziaływania wtórnego)

Składnik	Droga narażenia	Wynik	Populacja	Efekt
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy)	Długotrwałe wdychanie	5,82 mg/m ³	Pracownicy	-
	Długotrwałe poknięcie	1,04 mg/kg bw/d	Pracownicy	-
	Długotrwałe skórne	2,08 mg/kg bw/d	Pracownicy	-
	Krótkotrwałe wdychanie	22,4 mg/m ³	Pracownicy	-
	Krótkotrwałe skórne	8 mg/kg bw/d	Pracownicy	-
Fosforan (V) trietylu	Długotrwałe wdychanie	11,7 mg/m ³	Pracownicy	-
	Długotrwałe skórne	3,33 mg/kg bw/d	Pracownicy	-
	Krótkotrwałe wdychanie	93,6 mg/m ³	Pracownicy	-
	Krótkotrwałe skórne	26,6 mg/kg bw/d	Pracownicy	-

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony

ŚRODKI ZACHOWANIA
HIGIENY

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

OCHRONA OCZU/TWARZY

Okulary ochronne lub przyłbice .

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

OCHRONA RĄK	<p>Rękawice odporne chemicznie (PCW, kauczuk nitylowy, chloroprenowy). Należy unikać stosowania cienkich jednorazowych rękawiczek do prac wymagających wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu. Uwaga: wybór określonych rękawic do określonego zastosowania oraz czas używania w miejscu pracy powinien również uwzględniać wszystkie niezbędne czynniki występujące w miejscu pracy, między innymi takie jak kontakt z innymi chemikaliami, wymogi fizyczne (ochrona przed przecięciem/przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), a także instrukcje/dane techniczne dostarczone przez dostawcę rękawic.</p> <p>Podczas obchodzenia się ze świeżo wyprodukowanymi produktami poliuretanowymi należy nosić rękawice ochronne, aby uniknąć kontaktu ze śladowymi pozostałościami materiałów, które mogą być niebezpieczne w kontakcie ze skórą. Rękawice zanieczyszczone należy odkazić i wyrzucić.</p>
OCHRONA CIAŁA	<p>W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Ciało: Zaleca się: Kombinezon jednorazowy lub z grubej bawełny. Należy dokładnie oczyścić zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p>
INNE ŚRODKI OCHRONY SKÓRY	<p>Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.</p>
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH	<p>W przypadku możliwości narażenia na wdychanie rozpylonej substancji lub aerozolu stosować maskę ochronną z pochłaniaczem par organicznych.</p>
KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA	<p>Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.</p>

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz o barwie słomkowej do żółtej
Zapach	słaby aminowy
Próg zapachu`	nie określony
pH	słabo zasadowe
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określona
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100°C
Temperatura zapłonu	>100 °C (otwarty tygiel)
Szybkość parowania	nie określona
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

Górna/dolna granica palności lub	
Wybuchowości	nie określona
Prężność par	nie określona
Gęstość par	nie określona
Gęstość względna	1,1 w 25 °C
Rozpuszczalność	częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określony
Temperatura samozapłonu	nie określona
Temperatura rozkładu	nie określona
Lepkość	dynamiczna 200 mPas w 25°C
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie określone

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach produkt nie reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych jeżeli zachowane są przepisy dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur – przegrzanie powyżej 30°C może powodować wzrost ciśnienia w pojemniku.

10.5 Materiały niezgodne

Izocyjaniany – w przypadku niekontrolowanego zetknięcia reaguje jak alkohole.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Mało prawdopodobne w normalnych warunkach zastosowania przemysłowego.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych informacji mieszanina nie podlega klasyfikacji. Dostępne dane o właściwościach składników:

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Droga	Gatunek
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy	LD50	>2000 mg/kg	doustnie	Szczur
	LD50	>500 mg/kg	skórna	Królik
	LC50	4,6 do 7 mg/l (4 h)	wdychanie	Szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

Fosforan (V) trietylu	LD50	1600 mg/kg	doustnie	Szczur
	LD50	20000 mg/kg	skórna	Królik
	LC50	8817 mg/l (4h)	wdychanie	Szczur
Bis(2-dimetyloaminoetylo) eter	LD50	570 mg/kg	doustnie	Szczur
	LD50	750 mg/kg	skórna	Królik
	LC50	4mg/l (4h)	wdychanie	Szczur
2-[2-(Dimetyloamino)ethoksy]etanol	LD50	2337 mg/kg	doustnie	Szczur
	LD50	1334 mg/kg	skórna	Królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie analizy własności składników: fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy i fosforan (V) trietylu mogą działać drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie analizy własności składników: fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy fosforan (V) trietylu mogą działać drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono

Rakotwórczość

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak doświadczalnych danych ekologicznych o preparacie. Niniejsza ocena zagrożeń dla środowiska oparta jest na dostępnych danych o składniku.

12.1 Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Czas narażenia
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy)	EC50 82 mg/l EC50 131 mg/l EC50 784 mg/l LC50 51 mg/l NOEC 82 mg/l	Pseudokirchmerella subcapitata Daphnia magna Bacteria Pimephales promelas Pseudokirchmerella subcapitata	72h 48h 3h 96h –
Fosforan (V) trietylu	IC50 901 mg/l EC50 900 mg/l EC10 2985 mg/l LC50 >100 mg/l NOEC 31,6 mg/l	Algae Scenedesmus subspicatus Daphnia magna Bacteria Ryba Pimephales promelas Daphnia magna	72h 24h 0,5h 96h 21 dni
Bis(2-dimetyloaminoetylo) eter	LC50 220mg/l	Fish Leuciscusidus	96 h
2-[2-(Dimetyloamino)ethoksy]etanol	LC50 320 mg/l	fish Leuciscus idus	96h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa składnika	Test	Wynik	Czas trwania
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy)	–	14 %	28 dni
Fosforan (V) trietylu	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	98 %	28 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa składnika	LogP _{ow}	BCF	Zdolność do bioakumulacji
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy)	2,68	0,8 do 14	niska
Fosforan (V) trietylu	1,11	<1,3	niska

12.4 Mobilność w glebie

Preparat częściowo mieszalny z wodą. Biorąc pod uwagę produkcję i zastosowanie substancji jest mało prawdopodobne, aby miało miejsce znaczące narażenie środowiska na kontakt z substancją w powietrzu lub w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT PBT - Nie.
P - Nie, B - Nie, T - Nie.

vPvB vPvB - Nie.
vP - Nie, vB - Nie.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpad produktu sklasyfikowany w grupie 07 02: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych, kauczuków i włókien syntetycznych.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpady są klasyfikowane jako niebezpieczne. Wytwarzanie odpadów należy zminimalizować lub unikać, jeśli tylko jest to możliwe. Odpadów, nawet w małych ilościach, nigdy nie można usuwać do ścieków, kanalizacji ani cieków wodnych. Małe ilości – mieszać z równoważną ilością składnika izocyjanowego i otrzymany przereagowany odpad stały usunąć mechanicznie jak piankę PU – kod odpadu - 070213. Duże ilości - spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
07 02 08	inne pozostałości poreakcyjne

Opakowanie

METODY LIKWIDOWANIA	Opakowania z metali - kod odpadu: 15 01 04 Opakowania z tworzywa sztucznego: 07 02 13 Maksymalnie opróżnione można wykorzystać jako opakowanie zwrotne lub przekazać je autoryzowanemu zakładowi do przeróbki wtórnej
SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
PRZEPISY	Odpady i opakowania należy usuwać zgodnie z ustawodawstwem miejscowym i krajowym (patrz punkt 15).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Międzynarodowe przepisy transportowe

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
2. 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.
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243).
5. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami: (Dz. Z U. 2003 r. Nr 7, poz. 78; Dz. U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97; Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959; Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458; Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322).
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150).
7. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671) z późniejszymi zmianami: (Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959; Dz. U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; Dz. U. z 2004 r. Nr 173, poz. 1808; Dz. U. z 2005 r. Nr 90, poz. 757; Dz. U. z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; Dz. U. z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; Dz. U. z 2007 r. Nr 17,6 poz. 1238; Dz. U. z 2007 r. Nr 192, poz. 1381; Dz. U. z 2011 r. Nr 106 poz. 622).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 53, poz. 439) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych.
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 43, poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami: (Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; Dz. U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; Dz. U. z 2009 r., Nr 105, poz. 873; Dz. U. z 2010 r. Nr 141, poz. 950).
11. Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).
13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz. U. z 2002 r. Nr 127, poz. 1092).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 1997 r. Nr 60, poz. 375, Dz. U. z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; Dz. U. z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Dz. U. z 2001 r. Nr 128, poz. 1405; Dz. U. z 2010 r. Nr 240, poz. 1611).
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047) z późniejszymi zmianami: (Dz. U. z 2006r. Nr 107, poz. 724; Dz. U. z 2005 r. Nr 136, poz. 1145).
18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz.1485) ze zmianą (Dz. U. z 2006 r. Nr 120, poz. 826 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005 r., t. 48, str. 1) oraz zmianą (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2010 r. Nr 27, poz.140).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH)

ULTRAPOL RG 03/10 składnik A

20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012 poz. 890).
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2013 poz. 1479).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Jeszcze nie pełna.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

SKRÓTY I AKRONIMY

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 DEL = Poziomy oddziaływania wtórnego
 DNEL = Pochodny Poziom Nie powodujący Zmian
 PNEC = Przewidywane Stężenie Nie powodujące Zmian w Środowisku

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Irrit. 1, H315 Działa drażniąco na skórę.	Na podstawie danych o składnikach
Eye Irrit. 1, H319 Działa drażniąco na oczy.	Na podstawie danych o składnikach

Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kat. 2
 Acute Tox. Oral 4, H302 Toksyczność ostra doustnie – kat. 4. Działa szkodliwie po połknięciu
 Acute Tox. 3, H311 Toksyczność ostra skóra – kat. 3
 Acute Tox. 4, H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą – kat. 4
 Skin Corr. 1A, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę – kat. 1A
 Eye Dam. 2A, H318 Poważne uszkodzenie oczu – kat 2
 Acute Tox. 3, H331 Toksyczność ostra wdychanie – kat. 3

Informacje zawarte w powyższej karcie bazują na naszej najlepszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia BHP i ppoz a zatem nie są gwarancją jego własności w konkretnych zastosowaniach . Odbiorcy i użytkownicy produktu biorą na siebie odpowiedzialność za upewnienie się, czy informacje są właściwe i kompletne dla ich szczególnych zastosowań. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników wchodzących w skład preparatu, wiedzy literaturowej i są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy

Data opracowania 15 stycznia 2016

Data aktualizacji 12 grudnia 2017