

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

NAZWA HANDLOWA ULTRAPOL RG03/35 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 03/35 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

mieszanina

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika	% wag.	Identyfikatory	Klasyfikacja 1272/2008/WE CLP/GHS
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy	10-15	CAS : 1244733-77-4 EC: 911-815-4 REACH: 01-2119486772-26	Acute Tox. 4, H302
Poliol poliestrowy	20-30	CAS : N/A EC: N/A REACH: N/A - Polimery	Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1. H335.
Alkohol tribromoneopentylowy	5-10	CAS : 36483-57-5 EC: 253-057-0 REACH:N/A	Eye Irrit. 2, H319
Bis(2-dimetyloaminoetylo) eter	0,5-1,0	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
Pentametylodietylenotriamina	1,0-2,0	CAS : 3033-62-3 WE: 221-201-1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

		REACH:	Skin Cor. 1B, H314
dibutylocynokarboksylian	0-0,2	CAS : 77-58-7 WE: 201-039-8 REACH: 01-2119496068-27	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,1,1,3,3-pentafluorobutan	10-15	CAS : 406-58-6 EC: 430-250-1 REACH: 01-0000017653-68	Flam. Liq. 2, H225

Pozostałe składniki mieszaniny nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

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.

KONTAKT Z OCZAMI

Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. 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

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

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

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.

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

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, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz 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 połknięcie	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	-
1,1,1,3,3-pentafluorobutan	Długotrwałe wdychanie	4053 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	Długotrwałe skórne	9940 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
	Długotrwałe wdychanie	605 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

	Długotrwałe skórne Długotrwałe połknięcie	2982 mg/kg 3 mg/kg	Konsumenci Konsumencji	Systemowe Systemowe
--	----------------------------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------

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 .

OCHRONA RĄK

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.

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.

OCHRONA CIAŁA

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.

INNE ŚRODKI OCHRONY SKÓRY

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.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku możliwości narażenia na wdychanie rozpylonej substancji lub aerozolu stosować maskę ochronną z pochłaniaczem par organicznych.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

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.

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

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
Górna/dolna granica palności lub	
Wybuchowości	nie określona
Prężność par	nie określona
Gęstość par	nie określona
Gęstość względna	1,14 w 20 °C
Rozpuszczalność	częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określony
Temperatura samozapłonu	nie określona
Temperatura rozkładu	nie określona
Lepkość	dynamiczna 400 mPas w 20°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.

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

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 własnościach 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
Poliol poliestrowy	LD50	>5000 mg/kg	doustnie	Szczur
Alkohol tribromoneopentylowy	LD50	>2000 mg/kg	doustnie	Szczur
	LD50	>2000 mg/kg	skórna	Szczur
Bis(2-dimetyloaminoetylo) eter	LD50	1330 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	230 mg/kg	Skórna	Królik
Pentametylodietylenotriamina	LD50	1630 mg/kg	doustnie	Szczur
	LD50	280 mg/kg	skórna	Królik
	LC50	290 mg/kg (6 h)	wdychanie	Szczur
dibutylocynokarboksylan	LD50	2071 mg/kg	doustnie	Szczur
1,1,1,3,3-pentafluorobutan	LD50	>2000 mg/kg	Oral	Rat
	LC50	636 mg/l (4 h)	Inhalation	Rat

11.2 Działanie żrące/drażniące na skórę i skórę:**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie analizy własności składników: fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy), dibutylocynokarboksylan i pentametylodietylenotriamina mogą działać drażniąco na oczy.

11.3 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono

11.4 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono:

11.5 Rakotwórczość

Na podstawie analizy własności składników:
dibutylocynokarboksylan może działać szkodliwie na płuca.

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

11.6 Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie analizy własności składników:
dibutylocynokarboksylian może działać szkodliwie na płodność

11.7 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono.

11.8 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie analizy własności składników – nie stwierdzono.

11.9 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

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Czas narażenia
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy)	EC50 82 mg/l	Pseudokirchmerella subcapitata	72h
	EC50 131 mg/l	Daphnia magna	48h
	EC50 784 mg/l	Bacteria	3h
	LC50 51 mg/l	Pimephales promelas	96h
	NOEC 82 mg/l	Pseudokirchmerella subcapitata	–
Poliol poliestrowy	LC50 >100-1000 mg/l		
Alkohol tribromoneopentylowy	LC50 32 mg/l	fish Cyprinus carpio	96h
	LC50 64 mg/l	Daphnia magna	48h
	EC50 >100 mg/l	Scenedesmus subspicatus - alga	72h
Bis(2-dimetyloaminoetylo) eter	LC50 220mg/l	Fish Leuciscusidus	96 h
Pentametylodietylenotriamina	LC50 220 mg/l	fish Leuciscus idus	96h
	EC50 76 mg/l	Daphnia magna	48h
1,1,1,3,3-pentafluorobutan	LC50 >200 mg/l	fish Brachydanio rerio	96h
	EC50 >200 mg/l	Daphnia magna	48h
	EC50 >173,1 mg/l	algae Selenestra capricornutum	72h
	NOEC 38,2 mg/l	fish Pimephales promelas	30d
	NOEC 13,2 mg/l	algae Selenastrum capricornutum	72h

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa składnika	Test	Wynik	Czas trwania
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylowy	–	14 %	28 dni
1,1,1,3,3-pentafluorobutan	–	2 %	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
1,1,1,3,3-pentafluorobutan	1,61	-	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 niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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****METODY LIKWIDOWANIA**

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 – zmieszać z równoważną ilością składnika izocyjanowego i otrzymany przereagowany odpad stały usunąć mechanicznie jak piankę PU– kod odpadu - 070213. Duże ilości - spalić w piecu do spopielania chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skruber.

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

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.
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).

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

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).
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.

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

ULTRAPOL RG 03/35 składnik A

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

Acute Tox. Oral 4, H302	Toksyczność ostra doustnie – kat. 4. Działa szkodliwie po połyknięciu
Acute Tox. 3, H311	Toksyczność ostra skóra – kat. 3
Skin Corr. 1A, H314	Działanie żrące/drażniące na skórę – kat. 1A
Skin Sens 1, H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry - kat. 1
Eye Dam. 2A, H318	Poważne uszkodzenie oczu – kat 2
Eye Irrit. 2, H319	Działanie drażniące na oczy – kat. 2
Acute Tox. 3, H331	Toksyczność ostra wdychanie – kat. 3
Resp. Sens. 1. H335.	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. – kat. 1
Muta. 2, H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia – kat. 2
Repr. 1B, H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT SE 1, H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
STOT RE 1, H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Aquatic Acute 1, H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1, H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w powyższej karcie bazują na naszej najlepszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia BHP i ppoż 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 3 listopada 2015

Data aktualizacji 12 grudnia 2017