

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : CUROX M-312R

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Utwardzacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Numer telefonu : +49 / 89 / 74422 – 0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : contact@united-in.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Nadtlenki organiczne, Typ D H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2 H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w
następstwie wdychania
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia
oczu.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w
łonie matki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących
powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł
zapłonu. Palenie wzbronione.
P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/ kwasów,
zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących
/materiałów zapalnych.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.
P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej
cieczy.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku
złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem
wody/prysznicem.
P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść
poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki
do swobodnego oddychania. W przypadku złego
samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:

Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Izomaślan trimetylopentandiolu (Nr CAS 6846-50-0)

2-Butanon, nadtlenek (Nr CAS 1338-23-4)

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Nadtlenek organiczny
Mieszanina w postaci ciekłej

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Izomaślan trimetylopentandiolu	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanon, nadtlenek	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Alkohol diacetonowy	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
Nadtlenek wodoru, roztwór	7722-84-1	Ox. Liq. 1; H271	>= 2,5 - < 3

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

	231-765-0 01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
--	-------------------------------	--	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.
Natychmiast powiadomić lekarza.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- W przypadku wdychania : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

NIE prowokować wymiotów.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Powoduje poważne oparzenia.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Kontakt z materiałami niezgodnymi lub narażenie na temperatury przekraczające SADT może dać efekt w postaci samoprzyspieszającej reakcji rozkładu z uwalnianiem się palnych oparów, które mogą zapalić się samoczynnie.
Produkt pali się gwałtownie.
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Ten produkt pływa po wodzie i może ulec ponownemu zapaleniu na powierzchni wody.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprószyć i rozprzestrzenić ogień.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Evakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR.
Natychmiast czyścić wycieki.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem dużą ilością wody.
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
Odpady izolować i nie używać ponownie.
Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|---|---|---|
| Środki techniczne | : | Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. |
| Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się | : | Nie połykać.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Nigdy nie zwracać produktu do pojemnika, z którego został pierwotnie wyjęty.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Unikać zamykania.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Po stosowaniu umyć starannie.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Chronić przed skażeniem. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. |
| Środki higieny | : | Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. |

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

- | | | |
|--|---|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu! Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. |
| Wytyczne składowania | : | Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących. |

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Zalecana temperatura przechowywania : < 30 °C

Inne informacje : Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Alkohol diacetonowy	Diacetone alcohol	NDS	240 mg/m ³	PL NDS
Butanon	Butanone	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatywny			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatywny			
		NDS	450 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
Nadtlenek wodoru, roztwór	Hydrogen peroxide	NDS	0,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,8 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-Butanone, peroxide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,35 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	1,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	7,05 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-Butanone, peroxide	Woda słodka	0,0056 mg/l
	Woda morską	0,00056 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,056 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0876 mg/kg

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

	Osad morski	0,00876 mg/kg
	Gleba	0,0142 mg/kg
	Woda słodka	0,0056 mg/l
	Woda morska	0,00056 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,056 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0876 mg/kg
	Osad morski	0,00876 mg/kg
	Gleba	0,0142 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Szczelne gogle
Należy nosić odpowiednie okulary ochronne, a w przypadku pryskania ewentualnie również ochronę na twarz.
Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.
- Ochrona rąk
Materiał : kauczuk butylowy
czas wytrzymałości : ≥ 480 min
Grubość rękawic : 0,5 mm
- Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
- Filtr typu : Filtr ABEK

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : czerwony
- Zapach : charakterystyczny
- pH : Brak dostępnych danych

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	< -25 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury wrzenia.
Temperatura zapłonu	:	57 °C Metoda: ISO 3679
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	0,002 hPa (25 °C)
Gęstość	:	1,01 g-cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	ok. 6,5 g/l (20 °C) slabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Rozpuszczalnik: Ftalany Opis: całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,3 (25 °C)
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	13,2 mPa.s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. Nadtlenek organiczny

9.2 Inne informacje

Temperatura samo-przyśpieszającego rozkładu (TSPR)	:	60 °C Metoda: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Współczynnik załamania	:	1,433 w 20 °C

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed skażeniem.
Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR.
Ciepło, ogień i iskry.
Unikać zamykania.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przyspieszacze, silne kwasy i zasady, ciężkie metale (sole), reduktory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru i rozkładu powstać mogą podrażniające, żrące, zapalne, szkodliwe dla zdrowia bądź trujące gazy i opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.595 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 4,57 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC_{Lo} (Szczer): > 0,12 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD₅₀ (Świnka morska): > 2.000 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

2-Butanon, nadtlenuk:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 2.500 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta

Alkohol diacetonowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD₅₀ (Szczer): 3.002 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC₀ (Szczer): >= 7,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD₀ (Szczer): > 1.875 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Butanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD₅₀ (Szczer): 2.193 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD₅₀ (Królik): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Toksyczność ostra - droga : LD₅₀ (Szczer, samiec): 1.026 mg/kg

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

pokarmowa

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe

: LC50 (Szczur): > 0,17 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po
krótkotrwałym wdychaniu.
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w
przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 6.500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Produkt:

Uwagi: Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Gatunek: Świnka morska

Czas ekspozycji: 24 h

Wynik: Brak podrażnienia skóry

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

2-Butanon, nadtlenuk:

Gatunek: Królik

Wynik: Powoduje oparzenia.

Alkohol diacetonowy:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Butanon:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Wynik: Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

2-Butanon, nadtlenek:

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

Alkohol diacetonowy:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Podrażnienie oczu

Butanon:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Podrażnienie oczu

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

2-Butanon, nadtlenek:

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ocena:

Działa szkodliwie po połknięciu., Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Alkohol diacetonowy:

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Butanon:

Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

: Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

2-Butanon, nadtlenek:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Alkohol diacetonowy:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Butanon:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków
(próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

2-Butanon, nadtlenek:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Alkohol diacetonowy:

Sposób podania dawki: wdychanie (para)
1,847 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Doustnie
300 mg/kg

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki., Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

2-Butanon, nadtlenek:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: doustnie (forsowne karmienie)
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 50 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: negatywny

Alkohol diacetonowy:

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: doustnie (forsowne karmienie)
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 4,106
Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOAEL:
12.292
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Butanon:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: doustnie (woda pitna)
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 10.000 mg/l
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 10.000 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: doustnie (woda pitna)
Ogólna toksyczność rodzice: LOAEL: 20.000 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Wdychanie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEC: ok. 1.002 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEC Parent: ok. 1.002 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Alkohol diacetonowy:

Narażone organy: Układ oddechowy

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Butanon:

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

2-Butanon, nadtlenuk:

Gatunek: Szczur
NOAEL: 200 mg/kg
Sposób podania dawki: doustnie (forsowne karmienie)
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Alkohol diacetonowy:

Gatunek: Szczur
NOAEL: 1,04 mg/l
LOAEL: 4,685 mg/l
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Czas ekspozycji: 6 w
Metoda: Dyrektywa ds. testów 412 OECD

Gatunek: Szczur
NOAEL: 100 mg/kg
Sposób podania dawki: doustnie (forsowne karmienie)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 90 d
Objawy: Bez skutków ubocznych.

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

- Toksyczność dla ryb : NOEC (Ryby): ≥ 6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): $\geq 1,46$ mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 0,7 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
- Toksyczność dla alg : EC50 (Chlorella pyrenoidosa): $> 7,49$ mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : LOEC: 0,7 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Ocena ekotoksykologiczna

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2-Butanon, nadtlenek:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 44,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- NOEC (Poecilia reticulata (gupik)): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 26,7 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 5,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów

: EC50 (Bakterie): 48 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Alkohol diacetonowy:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg

: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów

: EC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego

: Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

: Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Butanon:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 2.993 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i

: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 308 mg/l

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

innych bezkręgowców
wodnych

Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2.029 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla
mikroorganizmów

: NOEC (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 16,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: LC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg

: EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,63 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla
mikroorganizmów

: EC50 :
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

: NOEC: 0,63 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Biodegradowalność

: Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

2-Butanon, nadtlenek:

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Alkohol diacetonowy:

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301A OECD

Butanon:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1,95

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,91 (25 °C)

2-Butanon, nadtlenek:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: < 0,3 (25 °C)

Alkohol diacetonowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,9

Butanon:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,3 (40 °C)

Nadtlenek wodoru, roztwór:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,57
Uwagi: Obliczenia

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU)
ADR	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU)
RID	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Grupa opakowaniowa

ADN		
Grupa opakowaniowa	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kod klasyfikacyjny	:	P1
Etykiety	:	5.2
ADR		
Grupa opakowaniowa	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kod klasyfikacyjny	:	P1
Etykiety	:	5.2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(D)
RID		
Grupa opakowaniowa	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kod klasyfikacyjny	:	P1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	539
Etykiety	:	5.2
IMDG		
Grupa opakowaniowa	:	Niewyznaczony przez przepisy
Etykiety	:	5.2
EmS Kod	:	F-J, S-R
IATA (Ładunek)		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	570
Grupa opakowaniowa	:	Niewyznaczony przez przepisy
Etykiety	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat
IATA (Pasażer)		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	570
Grupa opakowaniowa	:	Niewyznaczony przez przepisy
Etykiety	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
ADR		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
RID		

CUROX M-312R

Wersja 3.0	Aktualizacja: 15.10.2018	Numer Karty: 600000000261	Wydrukowano dnia: 15.01.2020
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P6b	SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLANKI ORGANICZNE	50 t	200 t

Inne przepisy : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (Wymagania przepisów niemieckich)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i

CUROX M-312RWersja
3.0Aktualizacja:
15.10.2018Numer Karty:
600000000261Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.). Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367). Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

- DSL (CA) : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
- NZIoC (NZ) : Na wykazie lub w zgodności z wykazem
- TSCA (US) : Na wykazie TSCA

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

- H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H242 : Ogrzanie może spowodować pożar.
- H271 : Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361d : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
- Aquatic Chronic : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne
- Org. Perox. : Nadtlutki organiczne
- Ox. Liq. : Substancje ciekłe utleniające
- Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość
- Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP -

CUROX M-312R

Wersja
3.0

Aktualizacja:
15.10.2018

Numer Karty:
600000000261

Wydrukowano dnia:
15.01.2020

Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL