

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : CUROX®M-102
Niepowtarzalny Identyfikator : GYM8-T0Y5-R00W-ASEJ
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Utwardzacz
substancji/mieszaniny

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 : contact@united-in.com
odpowiedzialnej za SDS

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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, Podkategoria 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	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
- H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub 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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
- P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3 Aktualizacja: 03.12.2024 Numer Karty: 600000000258 Data ostatniego wydania: 11.06.2024
Data pierwszego wydania: 20.07.2016

ZATRUĆ/ lekarzem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć rozproszony strumień wody, pianę alkoholoodporną, suche proszki gaśnicze lub ditlenek węgla do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Izomaślan trimetylopentandiolu (Nr CAS 6846-50-0)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Nadtlenek organiczny
Mieszanina w postaci ciekłej

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Izomaślan trimetylopentandiolu	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 55 - < 65
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra -	>= 30 - < 35

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

		droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,5 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 2.500 mg/kg	
--	--	--	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć
porady medycznej.
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.
- Zabezpieczenie dla : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę
udzielającego pierwszej na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
pomocy
- W przypadku wdychania : Podawać tlen, jeżeli oddychanie jest utrudnione lub obserwuje
się sinicę.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże
powietrze.
Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować
sztuczne oddychanie.
W przypadku aspiracji aerozoli możliwe jest poparzenie
dróg oddechowych.
Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek
toksykologiczny.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć
porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
- W przypadku kontaktu ze : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
skórą Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku
kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące
się rany.
W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- 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.
- 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 : Natychmiast powiadomić lekarza.
Dokładnie wypłukać wodą usta.
Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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 płodność lub 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 : Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w : Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

czasie gaszenia pożaru

Możliwa emisja gazowych produktów rozkładu może prowadzić do niebezpiecznego wzrostu ciśnienia.
Unikać zamykania.
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.
Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
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

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Dalsze informacje : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.
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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : 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.
Stosować środki ochrony indywidualnej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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. Słumić (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

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

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.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Chronić przed skażeniem.
Nie połykać.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Po stosowaniu umyć starannie.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przedsięwzięć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
- Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. 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 : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zanieczyszczenie może powodować niebezpieczny wzrost ciśnienia - zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. 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.
- Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.
- Zalecana temperatura przechowywania : < 30 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3 Aktualizacja: 03.12.2024 Numer Karty: 600000000258 Data ostatniego wydania: 11.06.2024
Data pierwszego wydania: 20.07.2016

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Izomaślan trimetylopentandiolu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	17,62 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,35 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,35 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	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
Izomaślan trimetylopentandiolu	Woda słodka	0,014 mg/l
	Woda morską	0,001 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,29 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja
3.3

Aktualizacja:
03.12.2024

Numer Karty:
600000000258

Data ostatniego wydania: 11.06.2024
Data pierwszego wydania: 20.07.2016

		(s.m.)
	Osad morski	0,529 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,05 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	3 mg/l
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	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 lub twarzy : Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.
Wybierając środki ochronne do konkretnego miejsca pracy prosimy przestrzegać odnośnych wymogów lokalnych/krajowych.
Zawsze nosić osłonę oczu, gdy nie da się wykluczyć możliwości niezamierzonego kontaktu oka z produktem.
Szczelne gogle
Należy nosić odpowiednie okulary ochronne, a w przypadku pryskania ewentualnie również ochronę na twarz.

Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : 30 min
Grubość rękawic : 0,40 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,47 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Uwagi : Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebiccia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych. 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.
Dodatkowy ubiór powinien być używany zależnie od wykonywanego zadania (np. nałokietniki, fartuch, szerokie wywijane mankiety, odzież jednorazowego użytku, aby uniknąć narażenia powierzchni skóry.
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.
- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141)
- Filtr typu : Filtr ABEK
- Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : nie określono
- Temperatura topnienia/
zakres temperatur topnienia : < -25 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury wrzenia.

Palność : Nie dotyczy

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Górna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Dolna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : 84 °C
Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel

Temperatura samozapłonu : nie określono

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.

pH : Brak dostępnych danych substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość
Lepkość dynamiczna : 13 mPa.s (20 °C)

Lepkość kinematyczna : nie określono

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : praktycznie nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Rozpuszczalnik: Ftalany
Opis: całkowicie mieszalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Prężność par : < 1,5 hPa (25 °C)
(dla składnika tej mieszaniny)

Gęstość względna : nie określono

Gęstość : 1,01 g-cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : nie określono

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)
Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub
wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
utleniająca.
Nadtlenek organiczny

Łatwopalność (ciecze) : Nadtlenek organiczny

Samozapłon : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
samonagrzewająca. Substancja lub mieszanina nie została
sklasyfikowana jako piroforyczna.

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
piroforyczna.

Substancje
samonagrzewające : Nie dotyczy

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
samonagrzewająca.

Substancje i mieszaniny,
które w zetknięciu z wodą
uwalniają gazy łatwopalne : Substancja lub mieszanina nie wydziela łatwopalnych gazów
w kontakcie z wodą.

Odczulone materiały
wybuchowe : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 11.06.2024
3.3	03.12.2024	600000000258	Data pierwszego wydania: 20.07.2016

Współczynnik załamania : 1,438 w 20 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.450 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : Oszacowana toksyczność ostra: 4,35 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 11.06.2024
3.3	03.12.2024	600000000258	Data pierwszego wydania: 20.07.2016

drogi oddechowe
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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LCLo (Szczur): > 0,12 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para
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-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Gatunek : Świnka morska
Czas ekspozycji : 24 h
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Gatunek : Królik
Wynik : Powoduje oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 24 h
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Gatunek : Świnka morska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, B.13/14 (test Ames)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

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

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Toksyczność dawki powtórzonej - Ocena : Działa szkodliwie po połknięciu., Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

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 glony/rośliny wodne	: EC50 (Chlorella pyrenoidosa): $> 7,49$ mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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 glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 5,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX[®]M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Izomaślan trimetylopentandiolu:

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

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

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 11.06.2024
3.3	03.12.2024	600000000258	Data pierwszego wydania: 20.07.2016

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 : Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Wyczyścić pojemnik wodą.
Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3 Aktualizacja: 03.12.2024 Numer Karty: 600000000258 Data ostatniego wydania: 11.06.2024
Data pierwszego wydania: 20.07.2016

RID : (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU)
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

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : P1
Nalepki : 5.2

ADR
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : P1
Nalepki : 5.2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

RID
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : P1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 539
Nalepki : 5.2

IMDG
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania : 570
(transport lotniczy towarowy)
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania : 570

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

(transport lotniczy pasażerski)

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 11.06.2024
3.3	03.12.2024	600000000258	Data pierwszego wydania: 20.07.2016

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

Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: nadtlenek wodoru (ZAŁĄCZNIK I)
wszystkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE

Inne przepisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Wymagania przepisów niemieckich)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i 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 późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

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

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

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

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

- | | |
|------------|--|
| TCSI (TW) | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| TSCA (US) | : Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA |
| AIIIC (AU) | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| DSL (CA) | : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL |
| ENCS (JP) | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX®M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ISHL (JP)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI (KR)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS (PH)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC (CN)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TECI (TH)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361	:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Repr.	:	Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja 3.3	Aktualizacja: 03.12.2024	Numer Karty: 600000000258	Data ostatniego wydania: 11.06.2024 Data pierwszego wydania: 20.07.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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

Inne informacje : Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.
Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.
Zagrożenia wykazane na etykiecie mają zastosowanie również do pozostałości w zbiorniku.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CUROX® M-102

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 11.06.2024
3.3	03.12.2024	600000000258	Data pierwszego wydania: 20.07.2016

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, 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