

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NOROX MCP FRED

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : inicjatory polimeryzacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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)

Nadtlenki organiczne, Typ D	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 3	H331: Działa toksycznie 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.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

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 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

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 POŁKNIĘCIA: 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.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu (Nr CAS 80-15-9)

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.

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)
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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	>= 15 - < 20
kumen	98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7,5
Benzenometanol, alfa, alfa-dimetylo-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
acetofenon	98-86-2 202-708-7 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

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.
Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos.
Stosować odpowiedni aparat.
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.
Skontaktować się z centrum zatruc.
- 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.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3	Aktualizacja: 21.09.2017	Numer Karty: 600000000082	Wydrukowano dnia: 07.02.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
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 rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

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.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

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.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Ewakuować 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.
Wchłonać 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.

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.

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się :
- 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.
 - 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 :
- Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwybuchowym. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.
- Środki higieny :
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. 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.
- 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.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

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
Ftalan dimetylu	Dimethyl phthalate	NDS	5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	10 mg/m ³	PL NDS
kumen	Cumene	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		NDS	100 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	250 mg/m ³	PL NDS
acetofenon	acetophenone	NDS	50 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	100 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
Cumene hydroperoxide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6 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
	Osad morską	0,00876 mg/kg
	Gleba	0,0142 mg/kg

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

Cumene hydroperoxide	Woda słodka	0,0031 mg/l
	Woda morska	0,00031 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,031 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,35 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,023 mg/kg
	Osad morski	0,0023 mg/kg
	Gleba	0,0029 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 prysznic 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 : lekki
- pH : Nie dotyczy

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3	Aktualizacja: 21.09.2017	Numer Karty: 600000000082	Wydrukowano dnia: 07.02.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	> 65 °C
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	> 1
Gęstość	:	1,0 g-cm ³
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. Nadtlenek organiczny

9.2 Inne informacje

Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (TSPR)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

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.
Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 692,19 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 4,56 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 382 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 2,01 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta

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

kumen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.700 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.300 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 4.300 mg/kg

acetofenon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 3.300 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Produkt:

Uwagi: Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek: Królik
Wynik: Powoduje oparzenia.

2-Butanon, nadtlenek:

Gatunek: Królik
Wynik: Powoduje oparzenia.

kumen:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Gatunek: Królik
Wynik: Poważne podrażnienie skóry

acetofenon:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek: Królik
Wynik: Produkt żrący

2-Butanon, nadtlenek:

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

kumen:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Brak podrażnienia oczu

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

acetofenon:

Gatunek: Królik

Metoda: Brak dostępnej informacji.

Wynik: Podrażnienie oczu

Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

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:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

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.

kumen:

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

acetofenon:

Rodzaj badania: Test Draize'go

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: pozytywny
Uwagi: Testy in vitro wykazały skutki mutagenne.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Kontakt przez skórę

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

Wynik: negatywny

2-Butanon, nadtlenuk:

- 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

kumen:

- 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
- : Metoda: Dyrektywa ds. testów 482 OECD
Wynik: negatywny
- : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: pozytywny

- Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Dootrzewnowy
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: Niejednoznaczne

Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)
Czas ekspozycji: 14 w
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

acetofenon:

- Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
- : Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
- : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

- Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Dootrzewnowy

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

2-Butanon, nadtlenek:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

kumen:

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)
Czas ekspozycji: 2 Lata
LOEC: 250
Metoda: Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik: negatywny

Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)
Czas ekspozycji: 2 Lata
LOEC: 125
Metoda: Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

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

kumen:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Ogólna toksyczność u matek: LOAEL: 500

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 2.300
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: > 1.200
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

acetofenon:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 225 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 225 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność rodzice: LOAEL: 750 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: LOAEL: 750 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: \geq 175 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEL: \geq 175 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: \geq 175 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

kumen:

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Ocena: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek: Szczur
NOAEL: 0,031 mg/l
Sposób podania dawki: wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji: 90 d

2-Butanon, nadtlenek:

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

kumen:

Gatunek: Szczur
NOAEL: > 536 mg/kg
Sposób podania dawki: doustnie (żywność)

Gatunek: Szczur
NOAEL: 125 mg/kg
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 413 OECD

acetofenon:

Gatunek: Szczur
NOAEL: 225 mg/kg
LOAEL: 750 mg/kg
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

kumen:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 3,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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 (rozwiłitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 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
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

kumen:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 4,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,14 mg/l

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

innych bezkręgowców wodnych		Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,01 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : > 2.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,35 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

acetofenon:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 162 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 528 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 86,4 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 24,8 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	IC50 : > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

2-Butanon, nadtlenek:

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

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

kumen:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

acetofenon:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,6

2-Butanon, nadtlenek:

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

kumen:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 94,69
Uwagi: Obliczenia

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,55 (23 °C)

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Brak dostępnych danych

acetofenon:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,48

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,63

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3	Aktualizacja: 21.09.2017	Numer Karty: 600000000082	Wydrukowano dnia: 07.02.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Ocena : Ta substancja/mieszanka 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 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : **Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.**
Działa toksycznie 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.
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

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, WODORONADTLENEK KUMYLU)
ADR : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU, WODORONADTLENEK KUMYLU)

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

RID : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY
(NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU,
WODORONADTLENEK KUMYLU)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL
HYDROPEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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 : (D)
przez tunele

RID
Grupa opakowaniowa : Niewyznaczony przez przepisy
Kod klasyfikacyjny : P1
Nr. rozpoznawczy : 539
zagrożenia
Etykiety : 5.2

IMDG
Grupa opakowaniowa : Niewyznaczony przez przepisy
Etykiety : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R

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

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania : 570
(transport lotniczy
pasażerski)
Grupa opakowaniowa : Niewyznaczony przez przepisy

NOROX MCP FRED

Wersja 1.3 Aktualizacja: 21.09.2017 Numer Karty: 600000000082 Wydrukowano dnia: 07.02.2019

Etykiety : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

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
H2	OSTRO TOKSYCZNE	50 t	200 t
P6b	SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE	50 t	200 t
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	200 t	500 t

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

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 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

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

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).

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:

AICS (AU)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC (NZ)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ENCS (JP)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
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
TCSI (TW)	:	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

H226	:	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
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 - 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

NOROX MCP FRED

Wersja
1.3

Aktualizacja:
21.09.2017

Numer Karty:
600000000082

Wydrukowano dnia:
07.02.2019

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 Skazeniom; 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