

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NOROX[®] CHP

Numer rejestracyjny REACH : 01-2119475796-19

Nazwa substancji : Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

Numer indeksowy : 617-002-00-8

Nr WE : 201-254-7

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

Numer telefonu : +49 / 89 / 74422 – 0

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

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 F	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 3	H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja 6.1 Aktualizacja: 13.11.2023 Numer Karty: 600000000292 Data ostatniego wydania: 07.08.2023
Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Rakotwórczość, Kategoria 1B	H350: Może powodować raka.
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.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie 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 + H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H350 Może powodować raka.
- 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,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast 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.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

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

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja
6.1

Aktualizacja:
13.11.2023

Numer Karty:
600000000292

Data ostatniego wydania: 07.08.2023
Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji : Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu
Numer indeksowy : 617-002-00-8
Nr WE : 201-254-7
Charakter chemiczny : Nadtlenek organiczny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	80-15-9 201-254-7	$\geq 80 - < 85$	specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 $\geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315 3 - $< 10\%$ Eye Dam. 1; H318 3 - $< 10\%$ Eye Irrit. 2; H319 1 - $< 3\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 1\%$ Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 382 mg/kg
kumen	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
Benzenometanol, alfa, alfa-dimetylo-	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg
acetofenon	98-86-2	$\geq 1 - < 5$	Oszacowana

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1 13.11.2023 600000000292 Data pierwszego wydania: 07.04.2016

	202-708-7	toksyczność ostra
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
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.
Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos.
Stosować odpowiedni aparat.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- 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.
Skontaktować się z centrum zatruc.
W przypadku aspiracji aerozolów możliwe jest poparzenie dróg oddechowych.
Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.
Skontaktować się z centrum zatruc.
Dokładnie wypłukać wodą usta.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może powodować raka.
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 : Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. 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 przedostania się wody 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. 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 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 : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

ostrożności.

sprzęcie ochrony osobistej.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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 : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

- postępowania
- 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 wyladowaniom 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, 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 osobistej: patrz w sekcji 8.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej
- : Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu 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. 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
- : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Zanieczyszczenie może powodować niebezpieczny wzrost ciśnienia - zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1 13.11.2023 600000000292 Data pierwszego wydania: 07.04.2016

pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Wytyczne składowania : Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

Zalecana temperatura przechowywania : < 30 °C

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
kumen	98-82-8	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, Indykatorywny		
		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, Indykatorywny		
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
		Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę., Indykatorywny		
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
		Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę., Indykatorywny		
		NDS	50 mg/m ³	PL NDS
		Dalsze informacje: Skóra		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja
6.1

Aktualizacja:
13.11.2023

Numer Karty:
600000000292

Data ostatniego wydania: 07.08.2023
Data pierwszego wydania: 07.04.2016

		NDSch	250 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
acetofenon	98-86-2	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	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6 mg/m ³
kumen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	100 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	250 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	15,4 mg/kg wagi ciała/dzień
acetofenon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	22 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	
Uwagi: Nie zidentyfikowano zagrożenia				
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	6,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,4 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Ostre - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	Woda słodka	0,0031 mg/l
	Woda morska	0,00031 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,39 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,023 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,002 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja
6.1

Aktualizacja:
13.11.2023

Numer Karty:
600000000292

Data ostatniego wydania: 07.08.2023
Data pierwszego wydania: 07.04.2016

		suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0029 mg/kg suchej masy (s.m.)
kumen	Woda słodka	0,035 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,012 mg/l
	Woda morską	0,004 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,22 mg/kg
	Osad morski	0,322 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	200 mg/l
	Gleba	0,624 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

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : < 30 min
Grubość rękawic : 0,70 mm

Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Uwagi : Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 fizyczny : ciecz
- Barwa : Bezbarwny do bladożółtego
- Zapach : aromatyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : -9 °C
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 53 °C (0,13 hPa)
- Palność : Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Górna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja 6.1 Aktualizacja: 13.11.2023 Numer Karty: 600000000292 Data ostatniego wydania: 07.08.2023
Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Dolna granica wybuchowości Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	ok. 63 °C Metoda: zamknięty tygiel
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Temperatura samo- przyśpieszającego rozkładu (TSPR)	:	80 °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	:	5 - 6
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	ok. 12,5 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	13,9 g/l (25 °C) słabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Stabilność dyspersyjna	:	nie określono
Prężność par	:	0,044 hPa (25 °C)
Gęstość względna	:	nie określono
Gęstość	:	1,06 g-cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	ok. 5,4 (20 °C)
Charakterystyka cząstek Ocena	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
---------------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. Nadtlenek organiczny
Łatwopalność (ciecze)	:	Ciecz łatwopalna, Nadtlenek organiczny
Samozapłon	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako piroforyczna.
Substancje samonagrzewające	:	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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 kontakcie ze skórą.
Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Produkt:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 1,370 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

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

Oszacowana toksyczność ostra: 382 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 1,370 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

kumen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.260 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

acetofenon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 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:

Gatunek : Królik
Wynik : Powoduje oparzenia.

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Powoduje oparzenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

kumen:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Gatunek : Królik
Wynik : Poważne podrażnienie skóry

acetofenon:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

kumen:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Wynik : Działa drażniąco na oczy.

acetofenon:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja 6.1 Aktualizacja: 13.11.2023 Numer Karty: 600000000292 Data ostatniego wydania: 07.08.2023
Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Gatunek : Królik
Metoda : Brak dostępnej informacji.
Wynik : Działanie drażniące na oczy
Uwagi : W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

kumen:

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

acetofenon:

Rodzaj badania : Test Draize'go
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: analiza in vitro
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Wynik: negatywny

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: analiza in vitro
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja 6.1 Aktualizacja: 13.11.2023 Numer Karty: 600000000292 Data ostatniego wydania: 07.08.2023
Data pierwszego wydania: 07.04.2016

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
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Może powodować raka.

Produkt:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

kumen:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Wynik : działanie rakotwórcze

Gatunek : Mysz, samce i samice
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Wynik : działanie rakotwórcze

Rakotwórczość - Ocena : Wystarczający dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

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

kumen:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: wdychanie (para)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Ogólna toksyczność u matek: LOAEL: 500
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 2.300
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: 125 mg/kg wagi ciała
Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOAEL:
125 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Produkt:

Ocena : 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.

Produkt:

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

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1 13.11.2023 600000000292 Data pierwszego wydania: 07.04.2016

długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Gatunek : Szczur
NOAEC : 31 mg/m³
Sposób podania dawki : wdychanie (gaz)
Czas ekspozycji : 90 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek : Szczur
NOAEC : 31 mg/m³
Sposób podania dawki : wdychanie (gaz)
Czas ekspozycji : 90 d

kumen:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 154 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Produkt:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

kumen:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

Składniki:

acetofenon:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 3,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 18,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 16 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

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

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 18,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 16 h

kumen:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,14 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,35 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

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

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetylo-:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

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 (rozwielitka)): 528 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : 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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

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

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B 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

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:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

bardzo trwale 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, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 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 : Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

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 z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1 13.11.2023 600000000292 Data pierwszego wydania: 07.04.2016

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3109
RID : UN 3109
IMDG : UN 3109
IATA : UN 3109

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY
(WODORONADTLENEK KUMYLU)
RID : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY
(WODORONADTLENEK KUMYLU)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type F, liquid
(Cumyl hydroperoxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADR	: 5.2	8
RID	: 5.2	8
IMDG	: 5.2	8
IATA	: 5.2	HEAT, 8

14.4 Grupa pakowania

ADR
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : P1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 539
Nalepki : 5.2 (8)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

RID
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : P1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 539
Nalepki : 5.2 (8)

IMDG

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : 5.2 (8)
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, Corrosive

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 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 (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : 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 NADTLLENKI ORGANICZNE	50 t	200 t
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	200 t	500 t

Inne przepisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (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 (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

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

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

AIC (AU) : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

DSL (CA) : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja 6.1	Aktualizacja: 13.11.2023	Numer Karty: 600000000292	Data ostatniego wydania: 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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
NZIoC (NZ)	:	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

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/>

Pełny tekst innych skrótów

2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy

2019/1831/EU : Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

2000/39/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin

2000/39/EC / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego

2019/1831/EU / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

2019/1831/EU / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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 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; TECI - 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

Zastrzeżenie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] CHP



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data pierwszego wydania: 07.04.2016

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