

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NOROX®KPM

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : 98P8-E0A4-C00A-8W5H

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek sieciujący

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 D	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Szkodliwe działanie na rozrodczość,	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.11.2024 Numer Karty: 600000000357 Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Kategoria 2

płodność lub na dziecko w łonie matki.

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.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.11.2024 Numer Karty: 600000000357 Data ostatniego wydania: 10.10.2023
Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (Nr CAS 1338-23-4)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (Nr CAS 13784-51-5)
alkohol diacetonowy (Nr CAS 123-42-2)

2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Nadtlenek organiczny
Mieszanina w postaci ciekłej

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,5 mg/l	>= 25 - < 30

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.11.2024 Numer Karty: 600000000357 Data ostatniego wydania: 10.10.2023
Data pierwszego wydania: 01.08.2016

		Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 2.500 mg/kg	
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5- diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28- 0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 7,5 - < 10
alkohol diacetonowy	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 7,5 - < 10
nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %	>= 1 - < 2,5
		Oszacowana	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.11.2024 Numer Karty: 600000000357 Data ostatniego wydania: 10.10.2023
Data pierwszego wydania: 01.08.2016

		toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,5 mg/l	
2-metylopentano-2,4-diol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
Acetyloaceton	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 0,1 - < 1
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 570 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 5,1 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 790 mg/kg	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć
porady medycznej.
Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.
- Zabezpieczenie dla
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

- się sinicę.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
W przypadku aspiracji aerozólów możliwe jest poparzenie dróg oddechowych.
Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
- W przypadku kontaktu ze 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 zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza.
Dokładnie wypłukać wodą usta.
Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : działanie uczulające
- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

dziecko w łonie matki.
Powoduje poważne oparzenia.

Działa szkodliwie po połknięciu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na
dziecko w łonie matki.
Powoduje poważne oparzenia.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w 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 spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Ten produkt pływa po wodzie i może ulec ponownemu zapaleniu na powierzchni wody.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- Specyficzne metody gaszenia : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpyloną strumień wody.
- Dalsze informacje : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

- Metody oczyszczania : Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR. Natychmiast czyścić wycieki. Słumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

tym produktem dużą ilością wody.
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
Odpady izolować i nie używać ponownie.
Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Środki techniczne | : | Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Chronić przed skażeniem.
Nie połykać.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Nigdy nie zwracać produktu do pojemnika, z którego został pierwotnie wyjęty.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Unikać zamykania.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Po stosowaniu umyć starannie.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać z dala od otwartego |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.11.2024 Numer Karty: 600000000357 Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016

ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zanieczyszczenie może powodować niebezpieczny wzrost ciśnienia - zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu! Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

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

Zalecana temperatura przechowywania : < 30 °C

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga na-	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
-----------	--------	-------------------------	------------------------------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja
3.1

Aktualizacja:
11.11.2024

Numer Karty:
600000000357

Data ostatniego wydania: 10.10.2023
Data pierwszego wydania: 01.08.2016

		rażenia)		
Ftalan dimetylu	131-11-3	NDS (frakcja wdechana)	5 mg/m ³	PL NDS
alkohol diacetonowy	123-42-2	NDS	240 mg/m ³	PL NDS
nadtlenek wodoru	7722-84-1	NDS	0,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,8 mg/m ³	PL NDS
2-metylopentano-2,4-diol	107-41-5	NDS (pary i frakcja wdychalna)	50 mg/m ³	PL NDS
		NDSch (pary i frakcja wdychalna)	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
Ftalan dimetylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	66,1 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	135 mg/kg wagi ciała/dzień
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diył dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diył dihydroperoxide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,35 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	7,05 mg/m ³
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	11,75 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	13,33 mg/kg wagi ciała/dzień
alkohol diacetonowy	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	240 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	9,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	66,4 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	66,4 mg/m ³
nadtlenek wodoru	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja
3.1

Aktualizacja:
11.11.2024

Numer Karty:
600000000357

Data ostatniego wydania: 10.10.2023
Data pierwszego wydania: 01.08.2016

	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,4 mg/m ³
2-metylopentano-2,4-diol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	44,43 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	49 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	98 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	63 mg/kg wagi ciała/dzień
Acetyloaceton	Pracownicy	Wdychanie		84 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą		12 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Ftalan dimetylu	Woda słodka	0,192 mg/l
	Woda morska	0,0192 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	4 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	3,16 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,13 mg/kg suchej masy (s.m.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Woda słodka	0,0056 mg/l
	Woda morska	0,00056 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,056 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0876 mg/kg
	Osad morski	0,00876 mg/kg
	Gleba	0,0142 mg/kg
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Woda słodka	0,054 mg/l
	Woda morska	0,0054 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,054 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,48 mg/kg
	Osad morski	0,048 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	6,2 mg/l
alkohol diacetonowy	Gleba	0,065 mg/kg
	Woda słodka	2 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.11.2024 Numer Karty: 600000000357 Data ostatniego wydania: 10.10.2023
Data pierwszego wydania: 01.08.2016

	Woda morską	0,2 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	82 mg/l
	Osad wody słodkiej	9,06 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,91 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,63 mg/kg suchej masy (s.m.)
nadtlenek wodoru	Instalacja oczyszczania ścieków	4,66 mg/l
	Woda słodka	0,0126 mg/l
	Osad morską	0,047 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,047 mg/l
	Woda morską	0,0126 mg/l
	Gleba	0,0023 mg/l
2-metylopentano-2,4-diol	Woda słodka	0,429 mg/l
	Woda morską	0,043 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	4,29 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,59 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,159 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,066 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Zatrucie wtórne	
	Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).	
Acetyloaceton	Woda słodka	0,026 mg/l
	Woda morską	0,0026 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,32 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,155 mg/kg mokrej masy
	Osad morską	0,0155 mg/kg mokrej masy
	Gleba	0,01582 mg/kg mokrej masy

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Zapewnić oczomyjki i prysznicę w pobliżu miejsca pracy.
Wybierając środki ochronne do konkretnego miejsca pracy prosimy przestrzegać odnośnych wymogów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

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 nitrylowy
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,40 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

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

Uwagi : Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są
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
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny, klarowna(-y)
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia	:	nie określono
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury wrzenia.
Palność	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Górna granica wybuchowości nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Dolna granica wybuchowości nie określono
Temperatura zapłonu	:	> 65 °C Metoda: zamknięty tygiel
Temperatura samo- przyśpieszającego rozkładu (TSPR)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	nie określono
Lepkość	:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Lepkość dynamiczna : 26 - 29 mPa.s (20 °C)

Lepkość kinematyczna : nie określono

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : słabo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne rozpuszczalny

Rozpuszczalnik: Ftalany rozpuszczalny

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

Prężność par : nie określono

Gęstość : ok. 1,13 g-cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : > 1

9.2 Inne informacje

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

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

Łatwopalność (ciecze) : Ciecz łatwopalna, Nadtlenek organiczny

Samozapłon : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako piroforyczna.

Substancje samonagrzewające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.866 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 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:

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

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

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

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): > 13,1 mg/l
Czas ekspozycji: 1 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

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

alkohol diacetonowy:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur, samce i samice): \geq 7,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD0 (Szczur): > 1.875 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

nadtlenek wodoru:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 431 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 9.200 mg/kg
Uwagi: Podczas badań toksyczności ostrej nie stwierdzono skutków negatywnych.

2-metylopentano-2,4-diol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): > 55 mg/l
Czas ekspozycji: 8 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Acetyloaceton:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 570 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samica): 790 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

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

Gatunek : Królik
Wynik : Powoduje oparzenia.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

alkohol diacetonowy:

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

nadtlenek wodoru:

Wynik : Produkt żrący

2-metylopentano-2,4-diol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Acetyloaceton:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

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

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działanie drażniące na oczy

alkohol diacetonowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

nadtlenek wodoru:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : nadtlenek wodoru, 35%

2-metylopentano-2,4-diol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : drażniący
Uwagi : W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Acetyloaceton:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

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

Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Ocena	: Działa szkodliwie po połknięciu., Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
Uwagi	: Powoduje uczulenie.

alkohol diacetonowy:

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

2-metylopentano-2,4-diol:

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

Acetyloaceton:

Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Mysz
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Składniki:

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

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: pozytywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

alkohol diacetonowy:

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

nadtlenek wodoru:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny
pozytywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Uwagi: Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny
Uwagi: Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: nadtlenek wodoru, 35%

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

2-metylopentano-2,4-diol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Acetyloaceton:

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 479 OECD
Wynik: pozytywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

	Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	: Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: pozytywny
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 483 OECD Wynik: negatywny
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD Wynik: negatywny
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 478 OECD Wynik: Niejednoznaczne
	Rodzaj badania: układ naprawczy DNA Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Wynik: negatywny
	Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: wdychanie (para) Metoda: OPPTS 870.5395 Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

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

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

alkohol diacetonowy:

Rakotwórczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

nadtlenek wodoru:

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

2-metylopentano-2,4-diol:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Składniki:

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

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

alkohol diacetonowy:

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

nadtlenek wodoru:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

2-metylopentano-2,4-diol:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
szczep: Wistar
Sposób podania dawki: doustnie (forsowne karmienie)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wynik: negatywny

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

Acetyloaceton:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 13 d
Ogólna toksyczność u matek: NOAEC: 200
Teratogenność: NOAEC Parent: 400
Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOAEC F1: 50
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 13 d
Ogólna toksyczność u matek: LOAEC: 400
Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: LOAEC F1: 200
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

alkohol diacetonowy:

Narażone organy : Układ oddechowy
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

nadtlenek wodoru:

Narażone organy : Drogi oddechowe
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2-metylopentano-2,4-diol:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Uwagi : Brak dostępnych danych

2-metylopentano-2,4-diol:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

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

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

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

alkohol diacetonowy:

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

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

nadtlenek wodoru:

Gatunek : Mysz, samica
NOAEL : 37 mg/kg
Sposób podania dawki : doustnie (woda pitna)
Czas ekspozycji : 90 d
Uwagi : nadtlenek wodoru, 35%

Gatunek : Mysz, samce
NOAEL : 26 mg/kg
Sposób podania dawki : doustnie (woda pitna)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Czas ekspozycji : 90
Uwagi : nadtlenek wodoru, 35%

2-metylopentano-2,4-diol:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 450 mg/kg wagi ciała/dzień
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Acetyloaceton:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 9 d

Gatunek : Szczur
NOAEL : 100 mg/kg
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 90 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD

Gatunek : Królik
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 9 d

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

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

2-metylopentano-2,4-diol:

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

Acetyloaceton:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

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

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

Acetyloaceton:

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

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

Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 44,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

NOEC (Poecilia reticulata (gupik)): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 26,7 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 5,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 67,6 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)): 7,05 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 5,36 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 614 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

alkohol diacetonowy:

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

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

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

nadtlenek wodoru:

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : LC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

wodnych

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)):
1,38 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

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

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 0,63 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

2-metylopentano-2,4-diol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 8.510 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5.410 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 429
mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 729 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla
mikroorganizmów : Uwagi: Brak dostępnych danych

Acetyloaceton:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 104 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 25,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.11.2024 Numer Karty: 600000000357 Data ostatniego wydania: 10.10.2023
Data pierwszego wydania: 01.08.2016

wodnych	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 83,22 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : 107,6 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób EC10 : 13,2 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 10 mg/l Czas ekspozycji: 34 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób LOEC: 22 mg/l Czas ekspozycji: 34 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 18 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

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

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

alkohol diacetonowy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

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

nadtlenek wodoru:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

2-metylopentano-2,4-diol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 81 %
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Acetyloaceton:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

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

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

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

alkohol diacetonowy:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)
oktanol/woda

nadtlenek wodoru:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,57 (20 °C)
oktanol/woda Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.
Obliczenia

2-metylopentano-2,4-diol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,14
oktanol/woda

Acetyloaceton:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16
Uwagi: Obliczenia

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,68 (40 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

IATA : 5.2 **HEAT**

14.4 Grupa pakowania

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Ładunek)

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

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- | | | |
|---|---|--|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3 |
| | | Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Nie dotyczy |
| ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

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

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

Inne przepisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

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

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

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

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

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

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

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI (TW)	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA (US)	: Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC (AU)	: Wszystkie składniki są wymienione w spisie, obowiązki ustawowe/ograniczenia mają zastosowanie
DSL (CA)	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	:	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	:	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H361	:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Repr.	:	Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	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.)
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Data pierwszego wydania: 01.08.2016

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; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

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

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

Klasyfikacja mieszaniny:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Procedura klasyfikacji:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®KPM

Wersja 3.1	Aktualizacja: 11.11.2024	Numer Karty: 600000000357	Data ostatniego wydania: 10.10.2023 Data pierwszego wydania: 01.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Repr. 2

H361

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL