

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®]FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NOROX[®]FC-100

Niepowtarzalny Identyfikator : DTQ8-H0R8-V008-51NP
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Utwardzacz
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Numer telefonu : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nadtlenki organiczne, Typ D	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub
na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami
ostrożności.
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.
P261 Unikać wdychania mgły lub par.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

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

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (Nr CAS 13784-51-5)

alkohol diacetonowy (Nr CAS 123-42-2)

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego (Nr CAS 614-45-9)

2.3 Inne zagrożenia

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX® FC-100

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3 06.06.2024 600000000132 Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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)
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	>= 25 - < 30
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 %	>= 25 - < 30
Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra -	>= 7,5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja 2.3 Aktualizacja: 06.06.2024 Numer Karty: 600000000132 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Data pierwszego wydania: 12.04.2016

		przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,01 mg/l	
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	>= 1 - < 5
		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 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.
- 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.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

- sztuczne oddychanie.
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.
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 : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
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.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : działanie uczulające
- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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

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



NOROX[®]FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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 ostrożności. : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
Użyć środków ochrony osobistej.
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.
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 postępowania : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Chronić przed skażeniem.
Nie połykać.
Nie wdychać oparów/pyłu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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 osobistej: patrz w sekcji 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 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. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX® FC-100

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3 06.06.2024 600000000132 Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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

Zalecana temperatura przechowywania : 0 - 25 °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 narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
alkohol diacetonowy	123-42-2	NDS	240 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
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
Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	24,7 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	17,5 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja 2.3 Aktualizacja: 06.06.2024 Numer Karty: 600000000132 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Data pierwszego wydania: 12.04.2016

	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwale - skutki miejscowe	66,4 mg/m ³
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
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
Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego	Gleba	0,065 mg/kg
	Woda słodka	0,01 mg/l
	Woda morska	0,00101 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,008 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,28 mg/kg
alkohol diacetonowy	Osad morski	0,028 mg/kg
	Gleba	0,049 mg/kg
	Woda słodka	2 mg/l
	Woda morska	0,2 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	82 mg/l
	Osad wody słodkiej	9,06 mg/kg suchej masy (s.m.)
Acetyloaceton	Osad morski	0,91 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,63 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	0,026 mg/l
	Woda morska	0,0026 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,32 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,155 mg/kg mokrej masy
Acetyloaceton	Osad morski	0,0155 mg/kg mokrej masy
	Gleba	0,01582 mg/kg mokrej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX® FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Zapewnić oczomyjki i prysznic 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 : 120 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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®]FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

- Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.
- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141)
- Filtr typu : Filtr ABEK
- Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Barwa : Bezbarwny do bladożółtego
- Zapach : łagodny
- Próg zapachu : nie określono
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Palność : Nie dotyczy
Uwagi: Nadtlenek organiczny
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Górna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / : Dolna granica wybuchowości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	65 °C Metoda: zamknięty tygiel
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
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	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	nie określono
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	slabo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	nie określono
Gęstość względna	:	nie określono
Gęstość	:	ok. 1,1 g-cm ³
Gęstość względna par	:	nie określono

9.2 Inne informacje

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX® FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

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:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD0 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): $1,01$ mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD0 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

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

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

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Składniki:

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

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

Acetyloaceton:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

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

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

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

Acetyloaceton:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

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.

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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.

Składniki:

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja 2.3	Aktualizacja: 06.06.2024	Numer Karty: 600000000132	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Data pierwszego wydania: 12.04.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

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: pozytywny

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

Rodzaj badania: Chłoniak u myszy
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Sposób podania dawki: Doustnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Wynik: negatywny

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

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:

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

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Składniki:

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.

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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-rodowy.: LOAEC
F1: 200
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

alkohol diacetonowy:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

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

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX® FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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:

Acetyloaceton:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

Acetyloaceton:

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 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: Wytoczne 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 (rozwielitka)): > 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

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 11 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,8 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,72

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3 06.06.2024 600000000132 Data pierwszego wydania: 12.04.2016

		mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : 43 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	EC10: 0,49 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Acetyloaceton:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Ryby): 104 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 25,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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:

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

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

alkohol diacetonowy:

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

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

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

Acetyloaceton:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

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

Nadbenzoesan butylu trzeciorzędowego:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,89 (25 °C)
oktanol/woda

Acetyloaceton:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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 postępowania 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, 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,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX® FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3105
IMDG : UN 3105

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D CIEKŁY
(NADTLENEK ACETYLOACETONU, NADBENZOESAN tert-
BUTYLU)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL
PEROXYBENZOATE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADR	: 5.2	
IMDG	: 5.2	

14.4 Grupa pakowania

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

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- | | | |
|---|---|--|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75, 3

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) 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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 NADTLLENKI ORGANICZNE
--	-----	--

Inne przepisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Wymagania przepisów niemieckich)

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®] FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL (CA)	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS (JP)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX® FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335

Procedura klasyfikacji:

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

Pełny tekst Zwrotów H

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H242	: Ogrzanie może spowodować pożar.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	: Nadtlenki organiczne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX®FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	60000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



NOROX[®]FC-100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data pierwszego wydania: 12.04.2016

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