

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX[®] 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	NOROX [®] 600
Numer rejestracyjny REACH	:	01-2119966122-42-0002
Nazwa substancji	:	Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan
Nr WE	:	239-557-1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	inicjatory polimeryzacji
------------------------------------	---	--------------------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Numer telefonu	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	:	contact@united-in.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nadtlenki organiczne, Typ C	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/ kwasów,
zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących
/materiałów zapalnych.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/
rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed
ponownym użyciem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć rozproszony
strumień wody, pianę alkoholoodporną, suche proszki gaśnicze
lub ditlenek węgla do gaszenia.

Magazynowanie:

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30
°C.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego
zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za 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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji	:	Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan
Nr WE	:	239-557-1
Charakter chemiczny	:	Organiczne nadtlenki, stałe

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan	15520-11-3 239-557-1	<= 100	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	:	Usunąć z zagrożonej strefy. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu. Natychmiast powiadomić lekarza.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	:	Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
W przypadku wdychania	:	Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
W przypadku kontaktu ze skórą	:	W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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 : Zachować drożność dróg oddechowych.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Kontakt z materiałami niezgodnymi lub narażenie na temperatury przekraczające SADT może dać efekt w postaci samoprzyspieszającej reakcji rozkładu z uwalnianiem się palnych oparów, które mogą zapalić się samoczynnie.
Produkt pali się gwałtownie.
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Ten produkt pływa po wodzie i może ulec ponownemu zapaleniu na powierzchni wody.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

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 rozpylony strumień wody. |
| Dalsze informacje | : | Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Indywidualne środki ostrożności. | : | Użyć środków ochrony osobistej.
Unikać tworzenia się pyłu.
Unikać wdychania pyłu.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.
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. |
|---------------------|---|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

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

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Środki techniczne | : | Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie połykać.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
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.
Chronić przed skażeniem. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. |
| Środki higieny | : | Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie jeść i nie pić |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu! Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.
- Zalecana temperatura przechowywania : < 20 °C
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

7.3 Szczegółne 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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Di(4-tert-butylcykloheksylo)peroksydiwęglan	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,87 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	16,67 mg/kg wagi ciała/dzień

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5 Aktualizacja: 09.03.2023 Numer Karty: 600000000181 Data ostatniego wydania: 23.08.2022
Data pierwszego wydania: 09.08.2016

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Di(4-tert-butylocykloheksylo)peroksydiwęglan	Woda słodka	0,39 mg/l
	Woda morską	0,039 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,39 mg/l
	Osad wody słodkiej	4685 mg/kg
	Osad morską	468,5 mg/kg
	Gleba	936,8 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	2 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle
Należy nosić odpowiednie okulary ochronne, a w przypadku pryskania ewentualnie również ochronę na twarz.
Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.
Wybierając środki ochronne do konkretnego miejsca pracy prosimy przestrzegać odnośnych wymogów lokalnych/krajowych.

Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk

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

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,40 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 typu P

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: proszek
Barwa	: biały
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: 82 °C Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury topnienia.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Palność	: Nadtlenek organiczny
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Górna granica wybuchowości Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Dolna granica wybuchowości Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Temperatura samo- przyspieszającego rozkładu (TSPR)	: 45 °C Metoda: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	: substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: 0,0056 g/l (5 °C) nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: log Pow: 8,34 Wartość jest obliczana.
Stabilność dyspersyjna	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: > 0,00001 hPa (20 °C)
Gęstość względna	: nie określono
Gęstość	: nie określono
Gęstość nasypowa	: 500 kg/m ³ (20 °C)
Gęstość względna par	: Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	
Rozmiar cząstek	: nie określono
Rozkład wielkości cząstek	: Brak dostępnych danych
Pylistość	: Unikać tworzenia się pyłu.
Kształt	: nie określono
Krystaliczność	: Nie dotyczy
Obróbka powierzchni /Powłoki	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową Unikać tworzenia się pyłu.
---------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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	:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

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

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	Pył produktu może działać drażniaco na oczy, skórę i układ oddechowy.

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

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

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Działanie na płodność : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	500 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	28 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	500 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	28 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Brak dostępnych danych

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 704 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 42 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 39 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 704 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 42 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 39 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

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

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2.926

Składniki:

Di(4-tert-butylocykloheksylo) peroksydiwęglan:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2.926

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 8,34
oktanol/woda Uwagi: Obliczenia

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w
ekologiczne przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Produkt	: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 3114
ADR	: UN 3114
RID	: UN 3114 Nie dopuszczony do transportu
IMDG	: UN 3114
IATA	: UN 3114 Nie dopuszczony do transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA (NADDWUWĘGLAN DWU-(4-tert-BUTYLOCYKLOHEKSYLU))
ADR	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA (NADDWUWĘGLAN DWU-(4-tert-BUTYLOCYKLOHEKSYLU))
RID	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA Nie dopuszczony do transportu
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED Nie dopuszczony do transportu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	Nie dopuszczony do transportu
IMDG	:	5.2
IATA	:	Nie dopuszczony do transportu

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	: P2
Nalepki	: 5.2
ADR	
Grupa pakowania	: Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	: P2
Nalepki	: 5.2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (D)
RID	: Nie dopuszczony do transportu
IMDG	
Grupa pakowania	: Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	: 5.2
EmS Kod	: F-F, S-R
IATA (Ładunek)	: Nie dopuszczony do transportu
IATA (Pasażer)	: Nie dopuszczony do transportu

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN	
Niebezpieczny dla środowiska	: nie
ADR	
Niebezpieczny dla środowiska	: nie
RID	: Nie dopuszczony do transportu
IMDG	
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Dodatkowe porady

Temperature controlled transport.:	
Kontrolowana temperatura	: 30 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Awaryjna temperatura : 35 °C

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, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

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

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	Ilość 1 50 t	Ilość 2 200 t
-----	--	-----------------	------------------

Inne przepisy:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ia (Wymagania przepisów niemieckich)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 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. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 23.08.2022
1.5	09.03.2023	600000000181	Data pierwszego wydania: 09.08.2016

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
NZIoC (NZ)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.
Po dalsze informacje patrz eSDS.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NOROX® 600



Wersja 1.5	Aktualizacja: 09.03.2023	Numer Karty: 600000000181	Data ostatniego wydania: 23.08.2022 Data pierwszego wydania: 09.08.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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; NZLoC - 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

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.

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/>

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