

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0 Aktualizacja: 19.10.2018 Numer Karty: 600000000119 Wydrukowano dnia: 08.11.2018

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NOROX MEKP-925H RED

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Utwardzacz

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nadtlenki organiczne, Typ D	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H242 Ogrzanie może spowodować pożar. H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	<b>Zapobieganie:</b> P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/ kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących /materiałów zapalnych. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P235 Przechowywać w chłodnym miejscu. P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. <b>Reagowanie:</b> P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. <b>Usuwanie:</b> P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-Butanon, nadtlenek (Nr CAS 1338-23-4)

Izomaślan trimetylopentandiolu (Nr CAS 6846-50-0)

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

### 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.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Typ związku : Nadtlenek organiczny  
Mieszanina w postaci ciekłej

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
2-Butanon, nadtlenek	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 35
Izomaślan trimetylopentandiolu	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 20
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
Nadtlenek wodoru, roztwór	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
	92257-31-3	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 0,3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.  
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.  
Natychmiast powiadomić lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0 Aktualizacja: 19.10.2018 Numer Karty: 600000000119 Wydrukowano dnia: 08.11.2018

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- W przypadku wdychania : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. Natychmiast powiadomić lekarza. Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę. W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej. Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast powiadomić lekarza. Dokładnie wypłukać wodą usta.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje poważne oparzenia.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0	Aktualizacja: 19.10.2018	Numer Karty: 600000000119	Wydrukowano dnia: 08.11.2018
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

---

Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Kontakt z materiałami niezgodnymi lub narażenie na temperatury przekraczające SADT może dać efekt w postaci samoprzyspieszającej reakcji rozkładu z uwalnianiem się palnych oparów, które mogą zapalić się samoczynnie. Produkt pali się gwałtownie. Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

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

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0	Aktualizacja: 19.10.2018	Numer Karty: 600000000119	Wydrukowano dnia: 08.11.2018
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

---

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Nie połykać.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Unikać tworzenia się aerozolu.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Nigdy nie zwracać produktu do pojemnika, z którego został pierwotnie wyjęty.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Unikać zamykania.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Po stosowaniu umyć starannie.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Chronić przed skażeniem.

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja: 2.0      Aktualizacja: 19.10.2018      Numer Karty: 600000000119      Wydrukowano dnia: 08.11.2018

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : 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 podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu! Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.
- Zalecana temperatura przechowywania : < 30 °C
- Inne informacje : Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Ftalan dimetylu	131-11-3	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

		NDS	450 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Nadtlenek wodoru, roztwór	7722-84-1	NDS	0,4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	0,8 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

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

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-Butanone, peroxide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	1,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	7,05 mg/m <sup>3</sup>

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-Butanone, peroxide	Woda słodka	0,0056 mg/l
	Woda morską	0,00056 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,056 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0876 mg/kg
	Osad morski	0,00876 mg/kg
	Gleba	0,0142 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle  
Należy nosić odpowiednie okulary ochronne, a w przypadku pryskania ewentualnie również ochronę na twarz.  
Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

### Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy  
czas wytrzymałości : >= 480 min  
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o



## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0	Aktualizacja: 19.10.2018	Numer Karty: 600000000119	Wydrukowano dnia: 08.11.2018
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

---

odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

Filtr typu : Filtr ABEK

---

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	czerwony
Zapach	:	lekki
pH	:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury wrzenia.
Temperatura zapłonu	:	76 °C Metoda: Zamknięty tygiel Seta
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	> 1
Gęstość	:	1,1 g-cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0	Aktualizacja: 19.10.2018	Numer Karty: 600000000119	Wydrukowano dnia: 08.11.2018
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

---

Lepkość kinematyczna : nie określono

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

### 9.2 Inne informacje

Temperatura samo-  
przyśpieszającego rozkładu  
(TSPR) : 60 °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.

---

## 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 : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

### 10.5 Materiały niezgodne

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

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga : Oszacowana toksyczność ostra: 1.450 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

pokarmowa

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe

: Oszacowana toksyczność ostra: 4,29 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Metoda obliczeniowa

### Składniki:

#### **2-Butanon, nadtlenuk:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

: Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg  
Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe

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

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: Oszacowana toksyczność ostra: 2.500 mg/kg  
Metoda: Opinia eksperta

#### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Opinia eksperta  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe

: LCLo (Szczur): > 0,12 mg/l  
Czas ekspozycji: 6 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Opinia eksperta  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Świnka morska): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Opinia eksperta  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

#### **Butanon:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

: LD50 (Szczur): 2.193 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

#### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0	Aktualizacja: 19.10.2018	Numer Karty: 600000000119	Wydrukowano dnia: 08.11.2018
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

---

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 1.026 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 0,17 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.  
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 6.500 mg/kg
- :
- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia.

### **Produkt:**

Uwagi: Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

### **Składniki:**

#### **2-Butanon, nadtlenek:**

Gatunek: Królik

Wynik: Powoduje oparzenia.

#### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Gatunek: Świnka morska

Czas ekspozycji: 24 h

Wynik: Brak podrażnienia skóry

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

#### **Butanon:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak podrażnienia skóry

#### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

Wynik: Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

:

Wynik: Brak podrażnienia skóry

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

---

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **Produkt:**

Uwagi: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

#### **Składniki:**

##### **2-Butanon, nadtlenuk:**

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

##### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

##### **Butanon:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Podrażnienie oczu

##### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **2-Butanon, nadtlenuk:**

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ocena:

Działa szkodliwie po połknięciu., Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

##### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

##### **Butanon:**

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

---

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **2-Butanon, nadtlenek:**

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

#### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

- Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny
- : Rodzaj badania: Test Ames  
Wynik: negatywny
- : Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

#### **Butanon:**

- Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny
- : Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny
- : Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Dootrzewnowy  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

#### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków  
(próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Wynik: negatywny

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **2-Butanon, nadtlenuk:**

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

### **Składniki:**

#### **2-Butanon, nadtlenuk:**

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

#### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Królik  
Sposób podania dawki: Doustnie  
300 mg/kg

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

#### **Butanon:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: doustnie (woda pitna)  
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 10.000 mg/l  
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 10.000 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: doustnie (woda pitna)  
Ogólna toksyczność rodzice: LOAEL: 20.000 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEC: ok. 1.002 mg/kg wagi ciała  
Teratogenność: NOAEC Parent: ok. 1.002 mg/kg wagi ciała  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

:

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**  
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Butanon:**

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**  
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

### Składniki:

#### **2-Butanon, nadtlenek:**

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

#### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Czas ekspozycji: 90 d  
Objawy: Bez skutków ubocznych.

### **Toksyczność przy wdychaniu**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

### **Dalsze informacje**

#### Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych



## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **2-Butanon, nadtlenek:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 44,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- NOEC (Poecilia reticulata (gupik)): 18 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 39 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 26,7 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 5,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 48 mg/l  
Czas ekspozycji: 0,5 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

##### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

- Toksyczność dla ryb : NOEC (Ryby):  $\geq 6$  mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)):  $\geq 1,46$  mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 0,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d
- Toksyczność dla alg : EC50 (Chlorella pyrenoidosa):  $> 7,49$  mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : LOEC: 0,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0 Aktualizacja: 19.10.2018 Numer Karty: 600000000119 Wydrukowano dnia: 08.11.2018

wodnych (Toksyeczność chroniczna) Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

### Ocena ekotoksykologiczna

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

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

### Butanon:

Toksyeczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 2.993 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyeczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 308 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyeczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2.029 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyeczność dla mikroorganizmów : NOEC (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h  
Metoda: DIN 38 412 Part 8

### Nadtlenek wodoru, roztwór:

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

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

Toksyeczność dla alg : EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

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

Toksyeczność dla mikroorganizmów : EC50 :  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

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

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

---

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **2-Butanon, nadtlenek:**

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

##### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

##### **Butanon:**

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

##### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **2-Butanon, nadtlenek:**

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

##### **Izomaślan trimetylopentandiolu:**

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1,95

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 4,91 (25 °C)

##### **Butanon:**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 0,3 (40 °C)

##### **Nadtlenek wodoru, roztwór:**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -1,57  
Uwagi: Obliczenia

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0	Aktualizacja: 19.10.2018	Numer Karty: 600000000119	Wydrukowano dnia: 08.11.2018
---------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

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

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU)
ADR	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU)
RID	: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY (NADTLENEK(KI) METYLOETYLOKETONU)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

---

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

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Grupa opakowaniowa

#### **ADN**

Grupa opakowaniowa : Niewyznaczony przez przepisy  
Kod klasyfikacyjny : P1  
Etykiety : 5.2

#### **ADR**

Grupa opakowaniowa : Niewyznaczony przez przepisy  
Kod klasyfikacyjny : P1  
Etykiety : 5.2  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

#### **RID**

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

#### **IMDG**

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

#### **IATA (Ładunek)**

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

#### **IATA (Pasażer)**

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

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### **ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

#### **ADR**

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja 2.0 Aktualizacja: 19.10.2018 Numer Karty: 600000000119 Wydrukowano dnia: 08.11.2018

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

	Ilość 1	Ilość 2
P6b	50 t	200 t

SUBSTANCJE I  
MIESZANINY  
SAMOREAKTYWNE oraz  
NADTLLENKI  
ORGANICZNE

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).  
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)..  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

## NOROX MEKP-925H RED

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

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

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

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

### **Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

DSL (CA)	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
NZIoC (NZ)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI (KR)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS (PH)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC (CN)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TCSI (TW)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA (US)	:	Na wykazie TSCA

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje te nie są dostępne.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Pełny tekst Zwrotów H**

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	:	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## NOROX MEKP-925H RED

Wersja: 2.0      Aktualizacja: 19.10.2018      Numer Karty: 600000000119      Wydrukowano dnia: 08.11.2018

Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Repr.	:	Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakim; 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; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**NOROX MEKP-925H RED**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.10.2018

Numer Karty:  
600000000119

Wydrukowano dnia:  
08.11.2018

---

PL / PL