

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

NOBILES NOBIEPOKSYD FARBA EPOKSYDOWA, matowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dwuskładnikowa farba epoksydowa – do stosowania z Utwardzaczem H; różne kolory do podłoży stalowych i betonowych. Do stosowania zgodnie z dokumentacją techniczną.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o.
ul. Krakowiaków 48
02-255 Warszawa
tel. +48 22 32 12 020
fax.+48 22 32 12 021

Informacje o produkcie:

Infolinia: 800 154 075

E-mail: infolinia@akzonobel.com

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

E-mail: kartycharakterystyki@akzonobel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. 800 154 075 (pn.- pt. w godz. 8:00-16:00)

Ogólnoeuropejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (*)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2). Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (Skin Sens. 1). Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1). Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 (Aquatic Chronic 2). Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ciecze łatwopalne kategoria zagrożenia 2. (Flam. Liq. 2). Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera

EUH211

Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze:

H225

H315

H317

H318

H411

ksylen, żywicę epoksydową (średnia masa cząsteczkowa > 700). Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.



Niebezpieczeństwo

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 P271	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273 P280	Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (*)

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu

NOBILES NOBIEPOKSYD FARBA EPOKSYDOWA, matowa

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja i oznakowanie	Stężenie [% wag.]
Ksylen – mieszanina izomerów	WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Nr Indeksu: 601-022-00-9 Nr rejestracji: 01-2119555267-33-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	<20
Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700) [Polimer 4,4'-izopropylidenodifenolu z oligomerycznymi produktami reakcji 4,4'-izopropylidenodifenolu i 1-chloro-2,3-epoksypropanu (WE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6)]	WE: nie dotyczy CAS: nie dotyczy Nr Indeksu: --- Nr rejestracji: Polimer	Skin Sens. 1; H317	<18
Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	WE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Nr Indeksu: 022-006-002 Nr rejestracji: 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351 (droga wziewna)	0-20
Keton izobutyloowo-metylowy	WE: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Nr Indeksu: 606-004-00-4 Nr rejestracji: 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH066	4-6

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



Octan butylu	WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Nr Indeksu: 607-025-00-1 Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	1-6
Alkohol butylowy	WE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Nr Indeksu: 603-004-00-6 Nr rejestracji: 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	1-4
Etylobenzen	WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Nr Indeksu: 601-023-00-4 Nr rejestracji: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (narząd słuchu) Acute Tox. 1; H304	1-4
Bis[ortofosforan (V)] tricyнку	WE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Nr Indeksu: 030-011-00-6 Nr rejestracji: 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2-2,5
3-glicydylooksypropylo- trimetoksysilan	WE: 219-784-2 CAS: 2530-83-8 Nr Indeksu: Nr rejestracji:	Eye Dam. 1; H318	0,1-0,5

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki:

Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.**

Skóra:

Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody przez około 15 min. Gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

Oczy:

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum około 15 min, unikać silnego strumienia-niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skonsultować się z lekarzem.

Układ pokarmowy:

Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Przemyć usta wodą. Przytomnej osobie podać 1-2 szklanki ciepłej wody. **Wezwać lekarza.**

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej - sekcja 8 Karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z tkanin powleczonych, impregnowanych, rękawice ochronne (viton), szczelne okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Przy dużych wyciekach teren obwałować. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łuszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić papierosów. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlenu organicznych oraz innych silnych utleniaczy. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed niskimi temperaturami, działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Temperatura magazynowania i bezpiecznego przechowywania: od +5 °C do +30 °C.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Dwuskładnikowa farba epoksydowa. Do profesjonalnego stosowania z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (*)

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2002, nr 91, poz. 811, Dz.U. 2007, nr 49, poz. 330, Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690, Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 Nr 11, poz. 86, z późniejszymi zmianami Dz.U. 2008, nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015, poz. 1097.

Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy Dz.U. Nr 69, poz. 332 z 1996 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. 1997, nr 60, poz. 375, Dz.U. 1998, nr 159, poz. 1057, Dz.U. 2001, nr 37, poz. 451, Dz.U. 2010, nr 240, poz. 1611, Dz.U. 2015, poz. 457.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018, poz. 1286, zm. Dz.U. 2020, poz. 61.

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
1330-20-7	Ksylen	100	200	---
123-86-4	Octan butylu	240	720	---
71-36-3	Alkohol butylowy	50	150	---
108-10-1	Keton izobutylo- metylowy	83	200	---
13463-67-7	Ditlenek tytanu- frakcja wdychalna	10	---	---

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

NUMER CAS	SUBSTANCJA WCHŁANIANA	SUBSTANCJA OZNACZANA	MATERIAŁ BIOLOGICZNY	WARTOŚCI DSB
1330-20-7	Ksylen	kwasy metylohipurowy	mocz*	0,75 g/g kreatyniny
100-41-4	Etylobenzen	kwasy migdałowy	mocz*	0,3 g/g kreatyniny

Uwagi: * próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



Wartości DNEL SUBSTANCJA (Nr CAS)	DROGA NARAŻENIA	CZAS NARAŻENIA	WARTOŚĆ DNEL Pracownicy	WARTOŚĆ DNEL Konsumenti
Ksylen (1330-20-7)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe) Krótkotrwałe (układowe)	221 mg/m ³ 442 mg/m ³	65,3 mg/m ³ 260 mg/m ³
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe) Długotrwałe (układowe) Długotrwałe (układowe)	442 mg/m ³ 212 mg/kg/dzień nie wymaga	260 mg/m ³ 125 mg/kg/dzień 12,5 mg/kg/dzień
Alkohol butylowy (71-36-3)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe) Krótkotrwałe (układowe)	10 mg/m ³ ---	55,357 mg/m ³ ---
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe) Długotrwałe (układowe) Długotrwałe (układowe)	---	---
Etylobenzen (100-41-4)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe) Krótkotrwałe (układowe)	77 mg/m ³ ---	15 mg/m ³ ---
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe) Długotrwałe (układowe) Długotrwałe (układowe)	293 mg/m ³ 180 mg/kg/dzień ---	---
Octan butylu (123-86-4)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe) Krótkotrwałe (układowe)	48 mg/m ³ 600 mg/m ³	12 mg/m ³ 300 mg/m ³
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe) Długotrwałe (układowe) Długotrwałe (układowe)	600 mg/m ³ 7 mg/kg/dzień nie wymaga	300 mg/m ³ 3,4 mg/kg/dzień 2 mg/kg/dzień

Wartości PNEC ELEMENT ŚRODOWISKA	Ksylen (1330-20-7) PNEC:	Alkohol butylowy (71-36-3) PNEC:	Etylobenzen (100-41-4) PNEC:	Octan butylu (123-86-4) PNEC:
Woda słodka	0,327 mg/l	0,082 mg/l	0,1 mg/l	0,18 mg/l
Woda morską	0,327 mg/l	0,0082 mg/l	10-0,1 mg/l	0,018 mg/l
Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg m.s.	0,324 mg/kg m.s.	13,7 mg/kg m.s.	0,981 mg/kg m.s.
Osad wody morskiej	12,46 mg/kg m.s.	0,0324 mg/kg m.s.	1,37 mg/kg m.s.	0,0981 mg/kg m.s.
Okresowe uwalnianie	0,327 mg/l	2,25 mg/l	0,1 mg/l	0,36 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l	2476 mg/l	9,6 mg/l	35,6 mg/l
STP				
Gleba	2,31 mg/kg m.s.	0,016 mg/kg m.s.	2,68 mg/kg m.s.	0,09 mg/kg m.s.

Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166.

PN-EN 482 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-EN 689 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

PN Z-04008-7 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A (EN 141).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne PN-EN 374-3 (viton, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min, kauczuk nitrylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min)

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane).

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



Stanowisko pracy:

Odciągi miejscowe i wentylacja ogólna.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. 2005 Nr 259, poz. 2173.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz
Kolor	wg wzornika
Zapach	ostry, przenikliwy
Próg zapachu	0.9-9 mg/m ³ (ksylen)
pH	nie mający zastosowania
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-50°C
Temperatura wrzenia	85°C
Temperatura zapłonu	22,5°C
Temperatura samozapłonu	około 440°C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	nie mający zastosowania
Granice wybuchowości	% dolna: 1.1 vol% górna: 8.0 vol% (ksylen)
Prężność par	9 hPa (20°C) (ksylen)
Gęstość par (względem powietrza)	3.66 (ksylen)
Gęstość	około 1.5 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność (w wodzie)	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanok/woda	3.12-3.2 (ksylen)
Lepkość ISO 2431 (6mm)	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt wysoce łatwopalny. Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami. Unikać powstawania i gromadzenia się elektryczności statycznej. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (*)

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

a) Toksyczność ostra

Ksylen	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	4550 ppm/4h
Alkohol butylowy	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	790 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	8000 ppm/4h
Keton izobutyloowo-metylowy	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	2080 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	100 mg/m ³
Etylobenzen	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	3500mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	4000ppm/4h
Octan butylu	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	10768 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	390 ppm/4h
	LD ₅₀ (królik, skóra)	17600 mg/kg

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

f) Rakotwórczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skóra: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki.

Objawy zatrucia:

Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (*)

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

12.1. Toksyczność

Ksylen

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) 7,4 mg/l
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ssaków: 3; wobec ryb: 4,1
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 206
Klasa zagrożenia wody: 2

Alkohol butylowy

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ssaków: 1; wobec ryb: 2.9
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 39
Klasa zagrożenia wody: 1

Fosforan cynku CAS: 7779-90-0

Daphnia magna (rozwiłtka wielka) EC50 (48h) 0,04 - 0,86 mg/l
Selenastrum capricornutum (glony) EC50 (72h) 0,136 mg/l
Selenastrum capricornutum (glony) EC50 (3 dni) 0,024 mg/l

Octan butylu

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 42
Klasa zagrożenia wody: 1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Wyrób o słabej rozpuszczalności w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów – patrz punkt 15
Przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Pozostałości wyrobu:

Kod odpadu: 08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Nie usuwać do kanalizacji. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić stosując odpowiedni komponent B (odpadowy) z kompletu. Utwardzony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym.

UWAGA: pozostałości utwardzać małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła!

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające pozostałości wyrobu jest odpadem niebezpiecznym. Kod odpadu: 15 01 10*. Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne). Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opakowanie zanieczyszczone przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (*)

	ADR/RID	IMO/IMGD
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3
14.4. Grupa pakowania	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	TAK	TAK
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić.		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy.		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (*)

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322, Dz.U. 2015, poz. 675.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012, poz. 1018.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U. 2012, poz. 890, z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015, poz. 1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012, poz. 445.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020, poz. 10.
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 r. poz. 1286, zm. Dz.U. 2020, poz. 61.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2011, nr 33 poz. 166.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005, nr 11, poz. 86, z późniejszymi zmianami Dz.U. 2008, nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2016, poz. 1488.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz.U. 2007, nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2019-2021, IMDG Code 2018 Edition.
- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007 r. Dz.Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz.Urz. UE L268 z 09 października 2008, Dz.Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 roku, Dz.Urz. UE L164 z 26 czerwca 2009, Dz. Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010 z późniejszymi zmianami.
- 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) Dz.Urz. UE L 132 z 29 maja 2015 r.

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



- 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 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 roku); Dz.Urz. UE L 235 z 5.09.2009, Dz.Urz. UE L 83 z 30.03.2011, Dz.Urz. UE L 179 z 11.07.2012, Dz.Urz. UE L 149 z 1.06.2013, Dz.Urz. UE L 261 z 3.10.2013, Dz.Urz. UE L 167 z 6.06.2014, Dz.Urz. UE L 197 z 25.07.2015, Dz.Urz. UE L 156/1 z 14.06.2016, Dz.Urz. UE L 195/11 z 20.07.2016, Dz.Urz. UE L 78/1 z 23.03.2017, Dz.Urz. UE L 116/1 z 5.05.2017, Dz.Urz. UE L 115/1 z 4.05.2018, Dz.Urz. UE L 251/1 z 5.10.2018, Dz.Urz. UE L 86 z 28.3.2019, s. 1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (*)

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15:

Flam.Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 2
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Flam.Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 3
H226 Łatwopalna ciecz i pary
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2
H315 Działa drażniąco na skórę kat. 2
Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy kat. 2
H319 Działa drażniąco na oczy.
Carc.2 Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers". (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances).

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DNEL – pochodne poziomy nie powodujące zmian.

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

m.s. – masa sucha

Numer UN – czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ

Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIEPOKSYD



ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IMDG-Code – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

ICAO /IATA – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną.

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten nie stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową wg zasad klasyfikacji zawartych w Rozporządzeniu nr 1272/2008/WE.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Zmiany: ostatnie zmiany oznaczono symbolem (*)

- listopad 2011 – zmiana w Karcie Charakterystyki spowodowana jest dostosowaniem formatu Karty Charakterystyki do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku) ze względu na zmianę klasyfikacji produktu.

- luty 2015 – aktualizacja karty charakterystyki z uwagi na klasyfikację i oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008/WE (CLP) w sekcji 2 oraz uzupełnione informacje w sekcjach: 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

- luty 2016 – aktualizacja karty charakterystyki w sekcjach: 1, 2, 3, 14, 16 z uwagi na zmianę adresu siedziby dostawcy karty charakterystyki oraz dostosowanie do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015

- wrzesień 2017 – aktualizacja ogólna

- grudzień 2017 – sekcja 9, 14

- maj 2020 – aktualizacja sekcji 1, 3, 8, 14, 15.

- październik 2020 – aktualizacja sekcji 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.