

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk**

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**  
**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Wyrób przeznaczony do profesjonalnych wymalowań lakierniczych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**NOVOL Sp. z o.o.**  
Ul. Żabikowska 7/9  
PL 62-052 Komorniki  
Numer rejestrowy: 000024104

Tel: +48 61 810-98-00  
Fax: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)  
[novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty** [dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** +48 61 810-99-09 (od 7.00 do 15.00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

**Klasyfikacja 1272/2008/WE:**

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4 (AcuteTox. 4). Działa szkodliwie w następstwie Wdychania. Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit.2) Działa drażniąco na skórę. Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye Irrit. 2) Działa drażniąco na oczy. Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe (STOT SE 3) Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2 (STOT RE 2) Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2 (Repr. 2) Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Ciecze łatwopalne kategoria zagrożenia 3. (Flam. Liq. 3). Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania:**

Zawiera:

Ksylen. Zawiera oksym butan -2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

H226  
H332  
H315  
H319  
H335  
H361d  
H373

Łatwopalna ciecz i pary.  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

P210

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

P261

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280

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

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk****SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki****Identyfikator produktu****Nazwa substancji****NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk****Numer  
identyfikacyjny****Klasyfikacja i oznakowanie****Stężenie  
[% wag.]**

Ksylen – mieszanina izomerów

WE: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
Nr Indeksu: 601-022-00-9  
Nr rejestracji: 01-2119488216-32-XXXXFlam. Liq. 3; H226;  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit.2; H315  
Eye Irrit.2; H319  
STOT RE 2; H373  
STOT SE 3; H335  
Asp. Tox. 1; H304

30-40

Etylobenzen

WE: 202-849-4  
CAS: 100-41-4  
Nr Indeksu: 601-023-00-4  
Nr rejestracji: 01-2119489370-35-XXXXFlam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
STOT RE 2; H373 ( narząd słuchu)  
Acute Tox. 1; H304

&lt;12

Styren

WE: 202-851-5  
CAS: 100-42-5  
Nr Indeksu: 601-026-00-0  
Nr rejestracji: 01-2119457861-32-XXXXFlam. Liq. 3; H226  
Repr. 2; H361d  
Acute Tox. 4; H332  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
STORE RE 1; H372 (narząd słuchu)

&lt;8

Octan 1-metoksy –2-propylu

WE: 203-603-9  
CAS: 108-65-6  
Nr Indeksu: 607-195-00-7  
Nr rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX

Flam. Liq. 3; H226;

&lt;6

Mieszanina poreakcyjna: *N,N'*-etano-1,2-diilobis(heksanoamidu) 12-hydrokso-*N*-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanoamidu *N,N'*-etano-1,2-diilobis(12-hydroksooktadekanoamidu)WE: 432-430-3  
CAS: ---  
Nr Indeksu: 616-200-00-1  
Nr rejestracji: 01-0000017860-69-XXXX

Aquatic Chronic 4; H413

&lt;2

Octan butylu

WE: 204-658-1  
CAS: 123-86-4  
Nr Indeksu: 607-025-00-1  
Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXXFlam. Liq. 3; H226;  
STOT SE 3; H336  
EUH066

&lt;1

Oksym butan-2-onu

WE: 202-496-6  
CAS: 96-29-7  
Nr Indeksu: 616-014-00-0  
Nr rejestracji: 01-2119539477-28-XXXXCarc. 2; H351  
Acute Tox. 4; H312  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

&lt;0,4

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk****SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja i oznakowanie	Stężenie [% wag.]
Sól cyrkonowa kwasu 2-etyloheksanowego	WE: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Nr Indeksu: -- Nr rejestracji: 01-2119979088-21-XXXX	Repr. 2; H361	<0,25
2-fenoksyetanol	WE: 204-589-7 CAS: 122-99-6 Nr Indeksu: 603-098-00-9 Nr rejestracji: 01-2119488943-21-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit.2; H319	<0,15

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.

**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.

**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 i inne toksyczne gazy.

**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.

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆCA, połysk****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 rozprzestrzenianiu 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlentków organicznych oraz innych silnych utleniaczy. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać w temperaturze od +5 do +35°C w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Emalia przeznaczona do profesjonalnych wymalowań lakierniczych 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 <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Ksilen	100	200	---
100-42-5	Styren	50	100	---
108-65-6	Octan 1-metoksy –2-propylu	260	520	---
100-41-4	Etylobenzen	200	400	---
123-86-4	Octan butylu	240	720	---
122-99-6	2-fenoksietanol	230	---	---

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆCA, połysk****SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

NUMER CAS	SUBSTANCJA WCHŁANIANA	SUBSTANCJA OZNACZANA	MATERIAŁ BIOLOGICZNY	WARTOŚCI DSB
1330-20-7	Ksilen	kw. metylohipurowy	mocz*	0,75 g/g kreatyniny
100-42-5	Styren	kw. migdałowy + kwas fenyloglioksalowy	mocz*	350 mg/g kreatyniny
100-41-4	Etylobenzen	kw. migdałowy	mocz*	0,3 g/g kreatyniny

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

**Wartości DNEL**

SUBSTANCJA (Nr CAS)	DROGA NARAŻENIA	CZAS NARAŻENIA	WARTOŚĆ DNEL Pracownicy	WARTOŚĆ DNEL Konsumentów
Ksilen (1330-20-7)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	221 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (układowe)	442 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra Przewód pokarmowy	Długotrwałe (układowe)	442 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>
		Długotrwałe (układowe)	212 mg/kg/dzień	125 mg/kg/dzień
Octan 1-metoksy –2-propylu (108-65-6)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	275 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (układowe)	---	---
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe)	550 mg/m <sup>3</sup>	---
		Długotrwałe (układowe)	796 mg/kg/dzień	320 mg/kg/dzień
Octan butylu (123-86-4)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	48 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (układowe)	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe)	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
		Długotrwałe (układowe)	7 mg/kg/dzień	3,4 mg/kg/dzień
Etylobenzen (100-41-4)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	77 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (układowe)	---	---
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe)	293 mg/m <sup>3</sup>	---
		Długotrwałe (układowe)	180 mg/kg/dzień	---
Styren (100-42-5)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	nie wymaga	1,6 mg/kg/dzień
		Krótkotrwałe (układowe)	85 mg/m <sup>3</sup>	10,2 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra Przewód pokarmowy	Krótkotrwałe (miejscowe)	289 mg/m <sup>3</sup>	174,25 mg/m <sup>3</sup>
		Długotrwałe (układowe)	306 mg/m <sup>3</sup>	182,75 mg/m <sup>3</sup>
	Długotrwałe (układowe)	406 mg/kg/dzień	343 mg/kg/dzień	
	Długotrwałe (układowe)	nie wymaga	2,1 mg/kg/dzień	

**Wartości PNEC**

ELEMENT ŚRODOWISKA	Ksilen (CAS: 1330-20-7) PNEC:	Octan 1-metoksy –2-propylu (108-65-6) PNEC:	Etylobenzen (100-41-4) PNEC:	Styren (CAS:100-42-5) PNEC:
Woda słodka	0,327 mg/l	0,635 mg/l	0,1 mg/l	0,028 mg/l
Woda morską	0,327 mg/l	0,0635 mg/l	10-0,1 mg/l	0,014 mg/l
Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg m.s.	3,29 mg/kg m.s.	13,7 mg/kg m.s.	0,614 mg/kg m.s.
Osad wody morskiej	12,46 mg/kg m.s.	0,329 mg/kg m.s.	1,37 mg/kg m.s.	0,307 mg/kg m.s.
Okresowe uwalnianie	0,327 mg/l	6,35 mg/L	0,1 mg/l	0,04 mg/l
Oczyszczalnia ścieków STP	6,58 mg/l	100 mg/l	9,6 mg/l	5 mg/l
Gleba	2,31 mg/kg m.s.	0,29 mg/kg m.s.	2,68 mg/kg m.s.	0,2 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 -- Pomiar 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).

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆCA, połysk****SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.2. Kontrola narażenia**

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne PN-EN 374-3 (viton, grubość 0,7 mm, czas przenikania &gt; 480 min, kauczuk nitylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania &gt; 30 min)

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane).

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	zgodnie ze specyfikacją
Zapach	ostry, przenikliwy
Próg zapachu	0.9-9 mg/m <sup>3</sup> (ksylen)
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Około 140°C
Temperatura zapłonu	24°C
Temperatura samozapłonu	około 480°C
Temperatura rozkładu	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Granice wybuchowości	% dolna: 1.1 vol% górna: 8.0 vol% (ksylen)
Prężność par	8.7 hPa (20°C) (ksylen)
Gęstość par (względem powietrza)	3.66 (ksylen)
Gęstość	około 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność (w wodzie)	słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda	3.12-3.2 (ksylen)
Lepkość ISO 2431 (6mm)	20 s
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 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.



**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆCA, połysk****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 <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	4300 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	5000 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	1700 mg/kg
Oksym butan-2-onu	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	930mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	> 50gm/m <sup>3</sup> /4h
Styren	LD50 (szczur, doustnie)	5000 mg/kg
	LC50 (szczur, inhalacja)	24000 mg/m <sup>3</sup> (4 h)
	TCL0 (człowiek, inhalacja)	2600 mg/m <sup>3</sup>
	LCL0 (człowiek, inhalacja)	43000 mg/m <sup>3</sup>
Octan butylu	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	10768 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	390 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	17600 mg/kg
Octan 1-metoksy –2-propylu	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	8532mg/kg
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	5000 mg/kg
Etylobenzen	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	3500mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	4000ppm/4h

**b) Działanie żrące/ drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**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**

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

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skóra: Działa drażniąco na skórę.

Oczy: Działa drażniąco.

Pożknięcie 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. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk****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

Oksym butan-2-onu

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 1558  
Klasa zagrożenia wody: 1

styren

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 4-10 mg/l/96h  
Ostra toksyczność dla skorupiaków Daphnia magna EC50/24 182 mg/l/24h  
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 187  
Klasa zagrożenia wody: 2

Octan butylu

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

Octan 1-metoksy -2-propylu

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) > 500 mg/l  
Oncorhynchus mykiss (pstrąg teczowy)/LC50 (96 godz.) 100-180 mg/l  
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 5033  
Klasa zagrożenia wody: 1

Etylobenzen

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (24godz.) 73 mg/l  
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 99  
Klasa zagrożenia wody: 1

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

styren

Biodegradawalność: 80% (test zamkniętej butli)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

styren

Log Pow: 2,96 (OECD 107) - nieznaczna zdolność do bioakumulacji

**12.4. Mobilność w glebie**

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

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 pozostawić do całkowitego wysuszenia (wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach).

**UWAGA:** Pozostałości suszyć wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od wyrobów łatwopalnych.

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające nieutwardzone 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 zezwolenia właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.



**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk****SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1866	1866	1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		ŻYWICA, ROZTWÓR	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
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 2011r. 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. 2014, poz. 1923.
- 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 1957r. Dz. U. 2007, nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2019-2021, IMDG Code 2018 Edition.
- Rozporządzenie (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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007r. 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 2015r.
- 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

**NOVOTEC 3190 EMALIA ALKIDOWA SZYBKOSCHNAĆA, połysk****SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 c.d.:**

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  
Repr.2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2  
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.  
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.  
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4  
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 (kategoria 2)  
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategorii 2  
H319 działa drażniąco na oczy  
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat.1  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat.1  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 1  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
Carc. 2 Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka  
Aquatic Chronic 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  
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.* **E**uropean **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”. (EINECS – *ang.* **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**hemical **S**ubstances).

**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

**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 Drogą 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: Aktualizacja ogólna

Szkolenia:

W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.

W zakresie transportu towarów niebezpiecznych zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wydawca: NOVOL Sp. z o.o.