



# Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 03.08.2017 (PL) Wersja 1.4

## Threadlocking Varnish

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu Threadlocking Varnish  
Code-Nr. 300200

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

##### Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

1-składnikowe środki klejące i uszczelniające

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

##### Zalecenia

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetentna osoba):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)  
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)

#### Producent

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
STOT SE 3	H336	
STOT RE 2	H373	

##### Wskazówki zagrożeń

H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

### Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

### Wskazówki zagrożeń

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Wskazówki bezpieczeństwa

P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć woda do gaszenia.  
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

### Niebezpieczne składniki do oznakowania

butanon, cykloheksanon, Ksylen

### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



### 2.3. Inne zagrożenia

#### Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

Podczas stosowania mogą powstać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

#### Opis

Formulacja preparatów (mieszaniny)

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
78-93-3	201-159-0	butanon	> 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	Ksylen	12.5-19.99	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335
108-94-1		cykloheksanon	5-9.99	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H332

#### REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
1330-20-7	Ksylen	01-2119488216-32-xxxx
108-94-1	cykloheksanon	01-2119453616-xxxx

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.  
Poszkodowanego usunąć z miejsca zagrożenia i położyć.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić świeże powietrze.

W przypadku wdychania usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić pomoc lekarską.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

#### W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza.

---

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

##### Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy

Wymioty

Problemy z oddychaniem.

Dezorientacja

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

##### Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia

Po połknięciu lub podczas wymiotów, występuje niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc.

Nadzór medyczny przez co najmniej 48 godzin.

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol

Suche środki gaśnicze.

Dwutlenek węgla

Suchy piasek

Rozproszone prądy wody

##### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Zwarty strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenki azotu (NOx)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić pełną odzież ochronną.

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wytlenych powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

##### Dodatkowe informacje

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

---

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

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

##### Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zatrzymać ludzi z dala i pozostawić od strony nawietrznej.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Absorbować materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

Zadbać o odpowiednią wentylację pomieszczenia również przy powierzchni gruntu (pary cięższe od powietrza).

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.

#### **Ogólne środki ochronne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### **Środki higieny**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Pracować w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

#### **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Ciężkie pary mogą przemieszczać się na znaczne odległości do źródeł zapłonu.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Pary produktu są cięższe od powietrza.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Przestrzegać ogólnych zasad prewencji przeciwpożarowej przedsiębiorstwa.

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

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

#### **Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie przechowywać razem z kwasami lub zasadami.

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

#### **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

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

Nie palić.

5°C - 25 °C.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać w suchym miejscu.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**  
**Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań**  
Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru**

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
78-93-3	Butan-2-on	8 godzin Krótkotrwałe	450 900		NDS/NDSch
1330-20-7	Ksylen	8 godzin Krótkotrwałe	100 -		NDS/NDSch

**WSKAŹNIKOWE WARTOŚCI GRANICZNE RYZYKA ZAWODOWEGO (91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE lub 2009/161/UE)**

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
78-93-3	butanon	8 godzin Krótkotrwałe	600 900	200 300	

### Wartości DNEL/PNEC

#### DNEL pracownik

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
1330-20-7	Ksylen	77 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
		180 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
78-93-3	butanon	600 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		1161 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	

### PNEC

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
1330-20-7	Ksylen	0,327 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		12,46 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		12,46 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
		0,327 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		2,31 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	

### Zalecenia dodatkowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

## 8.2. Kontrola narażenia

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechowy.

Aparat oddechowy w przypadku tworzenia aerozolu lub mgły.

Typ filtra: A2/P2 lub Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy)

### Ochrona rąk

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: Nitril; 0, 4mm;480min;60min.

### Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

### Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>wygląd</b>	<b>Barwa</b>	<b>Zapach</b>
Lepki	różny, zależnie od barwienia	aromatyczny

### Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

### Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>wartość pH</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura wrzenia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura topnienia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura zapłonu</b>	ca. -5 °C			DIN 53213	
<b>Szybkość parowania</b>	nie dotyczy				
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie dotyczy				
<b>Palność (Gaz)</b>	nie dotyczy				
<b>Temperatura palenia</b>	ca. 250 °C				
<b>Temperatura samozapłonu</b>	nie oznaczone				
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	1,8 Vol-%				CAS: 78-93-3
<b>Górna granica wybuchowości</b>	11,5 Vol-%				CAS: 78-93-3

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Prężność par</b>	< 110 hPa	50 °C			CAS: 78-93-3
<b>Gęstość względna</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN 53217	
<b>Gęstość par</b>	nie oznaczone				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>					Częściowo rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>	nie oznaczone				
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura rozkładu</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Czas wypływu</b>	ca. 70 - 90 s	20 °C		4 DIN 53211	
<b>Badanie rozpuszczalności</b>	< 1 %				
<b>Zawierające rozpuszczalniki</b>	ca. 54 %			obliczony	
<b>Właściwości utleniające</b> Nie istnieją żadne informacje.					
<b>Właściwości wybuchowe</b> nie oznaczone					
<b>9.2. Inne informacje</b> Nie istnieją żadne informacje.					

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi kwasami i alkaliami.

Reaguje z utleniaczami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Substancje, których należy unikać

alkalia (ługi)

Kwas

Utleniacz

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Gazy/opary, drażniący

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Tlenki azotu( NO<sub>x</sub> )





## Termiczny rozkład

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LD50 toksyczność ostra doustna</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b>	> 3000 mg/kg			ATE
<b>LC50 toksyczność ostra inhalacyjna</b>	> 30 mg/l ( )			ATE
<b>Drażniące skórę</b>	drażniący			
<b>Drażniące oczy</b>	żrący			
<b>Uczulający skórę</b>	nie działa uczulająco			

#### Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie mutagenne</b>				Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vitro.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>				W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość.
<b>Rakotwórczość</b>				Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Doświadczenia praktyczne

Częstszy i dłużej trwający kontakt ze skórą może spowodować odtłuszczenie i wysuszenie skóry, co może prowadzić do dolegliwości i podrażnienia skóry (dermatitis)

Dowody u człowieka: Mogą wywoływać reakcje uczuleniowe skóry u osób nadwrażliwych.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oka.

Wdychanie powoduje bóle głowy/nudności.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Wdychanie powoduje efekt narkotyczny / odurzenie.

#### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

Produkt nie był badany. Informacje są wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Działanie ekotoksyczne

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Ryba</b>	LC50 86 mg/l (96 h)	Ryba		CAS: 1330-20-7
<b>Daphnia</b>	EC50 165 mg/l (24 h)	Daphnia magna		CAS: 1330-20-7
<b>Algi</b>	EC50 1 - 10 mg/l (72 h)	Glon zielony		CAS: 1330-20-7
<b>Bakterie</b>	EC50 1 - 10 mg/l	Osad czynny		CAS: 1330-20-7

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
<b>Łatwo degradowalny</b>				Łatwo degradowalny

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Przepisy ogólne

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych, do kanalizacji lub dooczyszczalni ścieków.

Działanie ekotoksyczne produktu nie było badane. Podane informacje pochodzą z danych literaturowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Kod odpadu

08 01 11\*

08 01 12

15 01 10\*

#### Nazwa odpadu

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Odpady oznaczone gwiazdką (\*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

**Zalecenia dotyczące produktu**

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Usuwać jak odpad niebezpieczny.

**Zalecenia dotyczące opakowania**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone, powinny być usuwane tak jak produkt.

**Ogólne informacje**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numer UN</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	FARBA (Xylene, Butanone, Cyclohexanone)	PAINT (Xylene, Butanone, Cyclohexanone)	Paint (Xylene, Butanone, Cyclohexanone)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3	3	3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie istnieją żadne informacje.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy**

**Transport lądowy ADR/RID**

Nalepka ostrzegawcza 3

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

Szczególne zalecenia 640D

Kod klasyfikacyjny F1

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**VOC wytyczne**

VOC zawartość ca.54 %

VOC wartość ca.540 g/L

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zalecane zastosowania i ograniczenia.

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

### Dalsze informacje

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 1.3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302, -?-

~~H302~~ Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312, -?-

~~H332~~ Działa drażniąco na skórę.

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.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy ) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).