



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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu

Primer S 300  
Code-Nr. 135503

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

Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

zur Oberflächenvorbehandlung

### 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. 3	H226	
Acute Tox. 4	H332	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335, H336	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Chronic 2	H411	

### Wskazówki zagrożeń

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

### ! Słowo hasłowe

Uwaga

### Wskazówki zagrożeń

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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 pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... .
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.



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

Data wydruku 05.01.2018  
aktualizacja 05.01.2018 (PL) Wersja 9.0

## Primer S 300

P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
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

1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers, Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoformonu, diethylmethylbenzenediamine, Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)

### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

#### 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. Mieszanki

#### Opis

Formulacja preparatów (mieszanki)

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
140921-24-0	411-700-4	1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate	0,1 < 1	Skin Sens. 1, H317
4098-71-9	223-861-6	Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoformonu	0,1 < 1	Acute Tox. 3, H331 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
68479-98-1	270-877-4	diethylmethylbenzenediamine	10 < 25	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
53880-05-0	500-125-5	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	25 < 50	Skin Sens. 1, H317
		Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	25 < 50	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

### REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
	Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	01-2119455851-35

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

W przypadku zagrożenia utraty przytomności ułożyć i transportować w stabilnej pozycji.

W przypadku utrzymujących się objawów zapewnić pomoc lekarską.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić świeże powietrze.

W przypadku objawów skierować do lekarza

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

#### W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### W przypadku połknięcia

W razie nieustających dolegliwości skontaktować lekarza.

Nie wywoływać wymiotów.

Dokładnie wypłukać usta wodą.

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

#### Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy

Wymioty

Problemy z oddychaniem.

Ból głowy

Objawy alergiczne

Nudności

drażniąco na skórę

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

Nie istnieją żadne informacje.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

#### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Zwarty strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Gazy nitrozowe (NOx)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO2)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

---

#### **Dodatkowe informacje**

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

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.

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**

Nie wylewać do ścieków lub wód.

Zatrzymać zanieczyszczone wody / wody pogaśnicze.

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 krzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

#### **Dodatkowe informacje**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

#### **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**

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).

##### **Ogólne środki ochronne**

Nie wdychać par.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

##### **Środki higieny**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

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.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

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

Zapobiegać przenikaniu do gruntu.

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

**Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

**Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Przechowywać zamknięte pojemniki w chłodnym, wietrżonym miejscu.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać w suchym miejscu.

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

**Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań**

Patrz sekcja 1.2

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości DNEL/PNEC**

**DNEL pracownik**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
	Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	150 mg/m3	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		25 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
4098-71-9	Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoforonu	0,0453 mg/m3	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		0,0453 mg/m3	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
53880-05-0	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	0,58 mg/m3	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		0,29 mg/m3	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
68479-98-1	diethylmethylbenzenediamine	1 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		0,13 mg/m3	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	

**PNEC**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
4098-71-9	Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoforonu	0,04 mg/l	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	
		10,6 mg/l	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	
		218,92 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,06 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
53880-05-0	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	0,15 mg/l	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	



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

Data wydruku 05.01.2018  
aktualizacja 05.01.2018 (PL) Wersja 9.0

## Primer S 300

### Wartości DNEL/PNEC (continued)

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
		0,0015 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		100 mg/l	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	
68479-98-1	diethylmethylbenzenediamine	5E-5 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		0,0029 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
		2 mg/kg	PNEC Zatrucie wtórne	
		14 mg/l	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	
		0,0005 mg/l	PNEC zasoby wodne, 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.

Krótkotrwale: sprzęt filtrujący, filtr A

#### Ochrona rąk

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: viton; 0, 7mm; 480min; 60min; np. " Vitoject 890" firmy KCL; Email: Vertrieb@kcl.de .

#### 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

wygląd	Barwa	Zapach
Lepki	żółtawy	rozpuszczalnikowy

#### Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

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

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
wartość pH	nie oznaczone				

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Temperatura wrzenia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura topnienia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura zapłonu</b>	47 °C				
<b>Szybkość parowania</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (Gaz)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura palenia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura samozapłonu</b>					Brak samozapłonu.
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Prężność par</b>	nie oznaczone				
<b>Gęstość względna</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Gęstość par</b>	> 1				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>					Nierozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>				Organische Lösemittel	Rozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura rozkładu</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Dynamiczna</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Kinematyczna</b>	nie oznaczone				
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie istnieją żadne informacje.				
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem,				
<b>9.2. Inne informacje</b>	Nie istnieją żadne informacje.				



## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Zagrożenie zapłonem

Możliwe tworzenie się łatwopalnych mieszanin w powietrzu przy ogrzewaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub podczas rozpryskiwania lub natryskiwania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Das Lösungsmittel bildet nach Aufnahme in den Körper Kohlenmonoxid. Nach massiver Inhalation ist auch ein Lungenödem möglich.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Gazy nitrozowe

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla

Toksyczne gazy/pary

### 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>	738 mg/kg	szczur	OECD 401	CAS: 68479-98-1
<b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b>	> 2000 mg/kg	szczur	OECD 402	CAS: 68479-98-1
<b>LC50 toksyczność ostra inhalacyjna</b>	0,031 mg/l (4 h)	szczur	OECD 403	CAS: 4098-71-9
<b>Drażniące skórę</b>	Działa słabo drażniąco – nie jest potrzebne oznakowanie.			
<b>Drażniące oczy</b>	drażniący		OECD 405	
<b>Uczulający skórę</b>	działa uczulająco			

### Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie mutagenne</b>				Brak dowodów mutagennego działania w różnych testach 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 (powtórne 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)

Opary mogą prowadzić do mdłości, bólów głowy i zmęczenia.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Częsty długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.

#### Dodatkowe informacje

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

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Działanie ekotoksyczne

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Ryba</b>	LC50 > 1,5 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	EUMeth. C.1.	CAS: 53880-05-0
<b>Daphnia</b>	EC 50 0,5 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU Methode C.2	CAS: 68479-98-1
<b>Algi</b>	EC50 3,1 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	CAS: 53880-05-0
<b>Bakterie</b>	EC50 263 mg/l (3 h)	Osad czynny		CAS: 4098-71-9

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
<b>Biologiczny rozkład</b>	77,05 % (28 d)		OECD 301 F	Nie jest łatwo degradowalny
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

nieznacznie Zdolność do biokumulacji

### 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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Występuje zagrożenie wody pitnej już przy wycieku niewielkich ilości do podłoża.

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.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Kod odpadu

08 01 11\*

##### Nazwa odpadu

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10\*

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

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

#### Ogólne informacje

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznym 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>	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	PAINT RELATED MATERIAL ((MESITYLEN, Solvent naphtha (petroleum)))	Paint related material
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3	3	3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak	Tak	Tak

#### 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 640E

Kod klasyfikacyjny F1

**Transport morski IMDG**

MARINE POLLUTANT

**! 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 61,9 %

VOC wartość 625,2 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: 8.5

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H335,	-?-
H338	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).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.