



## Karta Charakterystyki Zgodnie z rozporządzeniem (EC) 'No. 2020/878

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

1.1	<b>Identyfikator produktu</b>	83200908	<b>Aktualizacja:</b>	18/10/2024
	<b>Nazwa wyrobu:</b>	CARBOMASTIC 18 FC - B	<b>Zastępuje:</b>	Nowe SDS
			<b>Numer wersji:</b>	1
	<b>UFI Code:</b>	F5F0-T0FM-H00P-YXF3		
	<b>Zawierają nanoform:</b>	Nie		
1.2	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	Utwardzacz do powłok dwuskładnikowych - zastosowanie przemysłowe. Zalecane Przeciw: inne niż zalecane.		
	<b>Produkt do mieszania się:</b>	CARBOMASTIC 18 FC PART A / CARBOMASTIC 18 FC CARBO-KIT PART A		
	<b>Współczynnik mieszania według objętości część A/ część B:</b>	1 / 1		
1.3	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>			
	<b>Dostawca:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	<b>Karta Charakterystyki sporządzona przez:</b>	Calcagno, Elena - hms@carboline.com		
1.4	<b>Numer telefonu alarmowego:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Poza USA) 112 (24/7)		

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

#### Określenia zagrożeń

Łajnik, kategoria 3

H226

Działanie żrące na skórę, kategoria 1B	H314-1B
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, przewlekła, kategoria 2	H411

## 2.2 Elementy oznakowania

### Piktogram GHS



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Zawiera

alkohol benzylowy, benzene-1,3-dimethanamine, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, phenol, styrenated, phenol, methylstyrenated, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

### Określenia zagrożeń

Działanie żrące na układ oddechowy	EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
Łajnik, kategoria 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Działanie żrące na skórę, kategoria 1B	H314-1B	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.

### Dodatkowe informacje

REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3

## 2.3 Inne zagrożenia

Nie podlega przepisom

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - toksyczność

Nazwa według EEC	Nr CAS
------------------	--------

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0,1% lub wyższym..

## Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - ekotoksyczność

Nazwa według EEC

Nr CAS

phenol, styrenated

61788-44-1

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

nie dotyczy

**3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

<u>Nazwa według EEC</u> <u>Einac nr</u> <u>Nr CAS</u> <u>Zasięg Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Klasyfikacja</u>	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
talc 238-877-9 14807-96-6 - -	10 - <25		SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	
phenol, methylstyrenated 270-966-8 68512-30-1 01-2119555274-38	10 - <25	H315-317-332-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

phenol, styrenated 262-975-0 61788-44-1 01-2119980970-27	2.5 - <10	H315-317-411  Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
kwarcowego (dwutlenek krzemu oprawiony w strukturze mineralnym) 238-878-4 14808-60-7 - nie dotyczy	2.5 - <10		SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
ksylen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
alkohol benzylowy 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-319-332  Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

<p>Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine</p> <p>606-078-8</p> <p>186321-96-0</p> <p>01-2119983521-35</p>	2.5 - <10	<p>H315-317-318-400-410</p> <p>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) 1</p> <p>M-Factor: (chronic) 1</p>	
<p>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</p> <p>500-101-4</p> <p>38294-64-3</p> <p>01-2119965165-33</p>	2.5 - <10	<p>H314-317-412</p> <p>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>benzene-1,3-dimethanamine</p> <p>216-032-5</p> <p>1477-55-0</p> <p>01-2119480150-50</p>	1.0 - <2.5	<p>H302-314-317-332-412</p> <p>Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Corr. Resp., Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>propan-2-ol</p> <p>200-661-7</p> <p>67-63-0</p> <p>01-2119457558-25</p> <p>603-117-00-0</p>	1.0 - <2.5	<p>H225-319-336</p> <p>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	

Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol 610-196-5 445498-00-0 -	1.0 - <2.5	H302-400-410  Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
etylobenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene 423-300-7 128554-52-9 01-0000016979-49	0.1 - <1.0	H317-413  Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
salicylic acid 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17 607-732-00-5	0.1 - <1.0	H302-318-361d  Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. Tox. 2	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

krzemionka krystaliczna 238-878-4 14808-60-7 -	0.1 - <1.0	H372	SCL Value:	-
		STOT RE 1	ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

**Dodatkowe informacje:** Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w rozporządzeniu CLP przedstawiony powyżej (jeśli istnieje) podano w sekcji 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Ogólne notatki:** Przedstawić lekarzowi dołączona Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić spokój, ciepło i świeże powietrze. Natychmiast powiadomić lekarza. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

**Po kontakcie ze skórą:** Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany. Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody podczas zdejmowania zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, wezwać lekarza. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników do czyszczenia skóry.

**Po kontakcie wzrokowym:** Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna. Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym delikatnym strumieniem wody przez około 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe.

**Po spożyciu:** Jeśli wymioty nastąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, by zapobiec aspiracji płynu do płuc. Zapewnić spokój, ciepło i świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

### Indywidualne środki ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie podejmuje się żadnych działań wiążących się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Może to być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy w resuscytacji usta-usta. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie umyć wodą przed jej zdjęciem lub założyć rękawiczki.

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

Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie objawowe. Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana

**Z powodów bezpieczeństwa, którego nie można użyć:** Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie ogrzewania lub pożaru wydziela się toksyczny gaz. Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach. Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający **niebezpieczne produkty spalania** (patrz w sekcji 10). Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Opary mogą rozprzestrzeniać się na dużych

odległościach i ulegać zapłonowi.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Ogień wytwarza gęsty czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz sekcja 10). W przypadku pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wolno go odprowadzać do kanalizacji. Pojemniki i otoczenie chłodzić rozpyloną wodą.

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

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

#### 6.1.1 Dla personelu niebędącego ratownikiem

Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

#### 6.1.2 Dla ratowników

Więcej informacji można znaleźć w rozdziałach 7, 8 i 10.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić, aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Zebrać wyciek, zebrać w niepalny materiał absorbujący (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i przenieść do pojemnika w celu usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Czyszczyć detergentami. Unikać rozpuszczalników.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

**Dalsze instrukcje:** Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Zapobiegać tworzeniu się steżeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości steżenia na stanowisku pracy. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami. Preparat może gromadzić ładunki elektrostatyczne; zawsze stosować uziemienie podczas przeladunku z jednego zbiornika do innego. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Aby uniknąć zapłonu par przez wyladowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwybuchowym. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tego produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pic i nie palić.

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

**Warunki, których należy unikać:** Unikać gorąca, iskieł, płomieni i innych źródeł zapłonu.

**Warunki przechowywania:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem lub w miejscu dostępnym tylko dla wykwalifikowanej lub upoważnionej osoby. Trzymać pojemnik zamknięty. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Magazynowanie cieczy łatwopalnych. Przechowywać z dala od: utleniaczy, kwasów, zasad.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszać i stosować zgodnie z kartą techniczną produktu.



**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki z limitami narażenia zawodowego (PO)**

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>LTEL PPM</u>	<u>STEL PPM</u>	<u>STEL MG/M3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
talca	14807-96-6				4 1
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
phenol, styrenated	61788-44-1				
kwarcowego (dwutlenek krzemu oprawiony w strukturze mineralnym)	14808-60-7				0.1
ksylen	1330-20-7			200	100
alkohol benzylowy	100-51-6				240
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	186321-96-0				
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3				
benzene-1,3-dimethanamine	1477-55-0				
propan-2-ol	67-63-0			1200	900
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0				
etylobenzen	100-41-4			400	200
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9				
salicylic acid	69-72-7				
krzemionka krystaliczna	14808-60-7				0.1

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Uwaga OEL</u>
talca	14807-96-6	
phenol, methylstyrenated	68512-30-1	
phenol, styrenated	61788-44-1	
kwarcowego (dwutlenek krzemu oprawiony w strukturze mineralnym)	14808-60-7	
ksylen	1330-20-7	Sk
alkohol benzylowy	100-51-6	
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	186321-96-0	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3	
benzene-1,3-dimethanamine	1477-55-0	
propan-2-ol	67-63-0	
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0	
etylobenzen	100-41-4	Sk
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9	

salicylic acid 69-72-7

krzemionka krystaliczna 14808-60-7

**Dalsze porady:** Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre elementy mogły nie zostać sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE. .

**Nazwa Chemiczna:**

phenol, methylstyrenated

**EC No.:**

270-966-8

**Nr CAS:**

68512-30-1

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							
Wdychanie				1.4 mg/m <sup>3</sup>				0.35 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				3.5 mg/kg bw/day				1.7 mg/kg bw/day

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	14 µg/L
Osady świeżej wody	1064 mg/kg dw
Woda morska	1.4 µg/L
Osady morskie	106 mg/kg dw
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	2.4 mg/L
Gleba (rolnicza)	212 mg/kg dw
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

phenol, styrenated

**EC No.:**

262-975-0

**Nr CAS:**

61788-44-1

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							
Wdychanie				1.21 mg/m <sup>3</sup>				
Naniesienie na skórę				2.87 mg/kg bw/day				

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	11.5 µg/L
Osady świeżej wody	1.564 mg/kg dw
Woda morska	1.15 µg/L
Osady morskie	0.156 mg/kg dw
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	
Gleba (rolnicza)	0.305 mg/kg dw
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

ksylen

**EC No.:**

215-535-7

**Nr CAS:**

1330-20-7

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							1.6 mg/kg bw/day
Wdychanie	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.327 mg/L
Osady świeżej wody	12.46 mg/kg
Woda morska	0.327 mg/L
Osady morskie	12.46 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	6.58 mg/L
Gleba (rolnicza)	2.31 mg/kg
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

alkohol benzylowy

**EC No.:**

202-859-9

**Nr CAS:**

100-51-6

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							4 mg/kg bw/day
Wdychanie		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		27 mg/m <sup>3</sup>		5.4 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	1 mg/L
Osady świeżej wody	5.27 mg/kg wwt
Woda morska	0.1 mg/L
Osady morskie	0.527 mg/kg wwt
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	39 mg/L
Gleba (rolnicza)	0.456 mg/kg wwt
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

**EC No.:**

606-078-8

**Nr CAS:**

186321-96-0

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							1.67 mg/kg bw/day
Wdychanie				23.5 mg/m <sup>3</sup>				5.8 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				3.33 mg/kg bw/day				1.67 mg/kg bw/day

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.186 ug/l
Osady świeżej wody	0.005 mg/kg
Woda morską	0.019 ug/l
Osady morskie	0.005 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	1.58 mg/l
Gleba (rolnicza)	0.00089 mg/kg
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

benzene-1,3-dimethanamine

**EC No.:**

216-032-5

**Nr CAS:**

1477-55-0

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							
Wdychanie			0.2 mg/m <sup>3</sup>	1.2 mg/m <sup>3</sup>				
Naniesienie na skórę				0.33 mg/kg bw/day				

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.094 mg/L
Osady świeżej wody	0.43 mg/kg
Woda morską	0.009 mg/L
Osady morskie	0.043 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	10 mg/L
Gleba (rolnicza)	0.045 mg/kg
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

propan-2-ol

**EC No.:**

200-661-7

**Nr CAS:**

67-63-0

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							26 mg/kg bw/day
Wdychanie				500 mg/m <sup>3</sup>				89 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	140.9 mg/l
Osady świeżej wody	552 mg/kg
Woda morską	140.9 mg/l
Osady morskie	552 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	2251 mg/L
Gleba (rolnicza)	28 mg/kg
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

salicylic acid

**EC No.:**

200-712-3

**Nr CAS:**

69-72-7

**DNEL - uzyskany bez poziomu efektu**

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane				4 mg/kg bw/day	4 mg/kg		1 mg/kg bw/day
Wdychanie			5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>			0.0002 mg/L	4 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				2.3 mg/kg bw/day				1 mg/kg bw/day

**PNEC - przewidywane bez stężenia efektu**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.20 mg/L
Osady świeżej wody	1.42 mg/kg (dry weight)
Woda morską	0.020 mg/L
Osady morskie	0.142 mg/kg (dry weight)
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	162 mg/L
Gleba (rolnicza)	0.166 mg/kg (dry weight)
Powietrza	

**8.2 Kontrola narażenia****Ochrona osobista**

**Ochrona dróg oddechowych:** Respirator z połączonym filtrem dla oparów/czastek (EN 14387:2004+A1:2008): Typ pochłaniacza przeciwgazowego A2. Pól-maski z wkładem filtracyjnym P3 (Norma Europejska EN 143). W czasie pracy w pomieszczeniach zamkniętych lub słabo wentylowanych musi być stosowana ochrona dróg oddechowych z zasilaniem powietrzem.

**Ochrona oczu:** Oslona twarzy. Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.

**Ochrona rąk:** Uwzględnić informacje podana przez producenta i dotycząca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użyciu trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza niż czas

przebiecia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura). Stosować rękawice odporne chemicznie rękawice i płyny kosmetyczne oraz kremy ochronne, aby zapobiec wysuszeniu skóry. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374: Kauczuk nitylowy. Guma butylowej. Viton®. W przypadku produktu podlegającego mieszanii, zalecony materiał na rękawiczki - rękawiczki ochronne zgodne z normą EN 374, kauczuk butylowy lub nitylowy. Grubość  $\geq 0,5$  mm; Czas wytrzymałości  $\geq 480$  min.

**Body Protection:** Ubranie z długimi rękawami.  
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Inny sprzęt ochronny:** Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

**Techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Kolor:	Off White
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	ROZPUSZCZALNIKA
Progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKREŚLONE
pH	NIEOKREŚLONE
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia (° C)	82 - 152
Temperatura zapłonu, (° C)	26
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Dolna i górna granica wybuchowa	1 - 12
Prężność pary	NIEOKREŚLONE
Względna gęstość pary	>1 (air=1)
Gęstość i/lub gęstość względna	1.47 - 1.57
Rozpuszczalność / mieszalność z wodą	Pomijalny
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	425
Temperatura rozkładu (° C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość kinematyczna	90 - 100 KU
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy płynów

### 9.2 Inne informacje

Treść LZO g/l:	120
Gramy LZO na litr produktu powłokowego stosowane zgodnie z ISO 11890-1 i/lub ISO 11890-2.	
Grawitacja właściwa (g/cm <sup>3</sup> )	1,54

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością. Brak zagrożenia reaktywność znane w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak zagrożenia reaktywność znane w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikac goraca,iskier,plomieni i innych źródeł zaplonu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku ognia lub prac w wysokiej temperaturze mogą wytworzyć się **niebezpieczne produkty rozkładu** takie jak: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), aminami alifatycznymi, aldehydy.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra:

<b>Doustny LD50:</b>	Brak dostępnych informacji na temat samego produktu, ponieważ produkt nie jest testowany.
<b>Inhalacja LC50:</b>	Brak dostępnych informacji na temat samego produktu, ponieważ produkt nie jest testowany.
<b>Skóra LD50:</b>	Brak dostępnych informacji na temat samego produktu, ponieważ produkt nie jest testowany.

**Działanie drażniące:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie żrące:** Żrący w oczach i skórze.

**Działanie uczulające:** Może powodować alergiczną reakcję skóry.

**Narażenie toksykologiczne powtarzane:** Brak dostępnej informacji.

**Rakotwórczość:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie mutagenne:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie toksyczne na rozrodczość:** Brak dostępnej informacji.

**STOT-narażenie jednorazowe:** Brak dostępnej informacji.

**STOT-powtarzane narażenie:** Brak dostępnej informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak dostępnej informacji.

Jeśli żadne informacje nie są dostępne powyżej przy ostrej toksyczności, ostre działanie tego produktu nie zostały przetestowane. Dane dotyczące poszczególnych komponentów są tabelowane poniżej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>	<u>Doustny LD50</u>	<u>Skóra LD50</u>	<u>Opary LC50</u>	<u>Gazy LC50</u>	<u>Kurz/mgła LC50</u>
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	> 4.92 mg/L (inhalation, aerosol, rat)

61788-44-1	phenol, styrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
1330-20-7	ksylen	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
100-51-6	alkohol benzylowy	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Nie podlega przepisom	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/rat, mist)
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	>2000 mg/kg bw	>2000 mg/kg bw			
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				>20000 ppm	0.000
1477-55-0	benzene-1,3-dimethanamine	930 mg/kg bw (oral)	3100 mg/kg bw	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	1.34 mg/l
67-63-0	propan-2-ol	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	>300 (LD50 Oral, rat F)	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
100-41-4	etylobenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
69-72-7	salicylic acid	891 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	900 mg/m <sup>3</sup> (1 hr-inh-rat)	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom

**Dodatkowe informacje:**

Produkt może zawierać etylobenzen, uznany przez Międzynarodową Agencję Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczająco potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierzętach. Narazenie na stężenia par składników rozpuszczalnika przewyższające NDS powoduje szkody dla zdrowia, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego oraz ujemny wpływ na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Substancja zraza - powoduje nieodwracalne uszkodzenia oczu. Ciągłe narazenie powoduje wysuszenie skóry i egzeme. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób podatnych. Substancja zraza dla skóry. Gaz lub para jest szkodliwy po długotrwałym narażeniu lub przy wysokim stężeniu. Substancja drażniąca oczy i błony śluzowe. Substancja obniżająca CNS. Inhalacja stanowi główne niebezpieczeństwo w zastosowaniu przemysłowym. Opary rozpuszczalnika mogą być szkodliwe i mogą powodować ból głowy, nudności oraz zatrucie. Działa jak czynnik odtuszczający skórę. Wdychanie oparów lub mgły może powodować ból głowy, mdłości, podrażniać nos, gardło i płuca.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - toksyczność****Nazwa według EEC****Nr CAS**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0,1% lub wyższym..

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:**

EC50 48HR (Daphnia):	Nie podlega przepisom
IC50 72HR (glony):	Nie podlega przepisom
LC50 96HR (ryba):	Nie podlega przepisom



- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Nie podlega przepisom
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Nie podlega przepisom
- 12.4 Mobilność w glebie:** Nie podlega przepisom
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT/VPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - ekotoksyczność**

Nazwa według EEC	Nr CAS
phenol, styrenated	61788-44-1

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:** Nie podlega przepisom

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	14 - 51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/L (Algae) (OECD TG 201)	25.8 mg/L (Fish) (OECD TG 203)
61788-44-1	phenol, styrenated	1 - 10 mg/L (EL50, Daphnia)	3.14 mg/L (EL50, Algae)	14.8 mg/L (Fish)
1330-20-7	ksylen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-51-6	alkohol benzylowy	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Senastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0.705 mg/L (Daphnia magna)	0.186 mg/L (Senastrum capricornutum, ErC50)	1.806 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
1477-55-0	benzene-1,3-dimethanamine	15.2 mg/L (Daphnia magna)	20.3 mg/L (ErC50, Senastrum capricornutum)	87.6 mg/L (Oryzias latipes)
67-63-0	propan-2-ol	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	24 mg/L (Daphnia, EC50, 48h, static)	>0.219 mg/L (Algae, EC50, 72h, static)	40 mg/L (fish, LC50, 96h, static)
100-41-4	etylobenzen	1.37 mg/l	Nie podlega przepisom	32 mg/l (Bluegill)
69-72-7	salicylic acid	870 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	1370 mg/L (Pimephales promelas)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zsovania produktu, a nie jego właściwości. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Odpady usuwać w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów (Niebezpiecznych) Zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Nie usuwać odpadów z normalnymi śmieciami lub do systemu kanalizacji.

Europejski kod odpadowy: 08 01 11\*  
Kod odpadowy: 15 01 10\*

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8,(3)	8,(3)	8,(3)	8,(3)
14.4 Grupa opakowaniowa	II	II	II	II
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Environmental Hazard: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)	Environmental Hazard: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)	Marine Pollutant: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)	Environmental Hazard: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników EMS-nie.:		nie dotyczy		
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO		F-E, S-C		
		nie dotyczy		

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy krajowe:

Danii numer rejestracji produktu:	Niedostępne
Danish MAL Code:	2 - 5
Danish Mal Code - mieszanka:	2 - 5
Szwecja numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Norweg:	P-92428

<b>Germany WGK Class:</b>	Niedostępne
<b>Directive 2004/42/CE:</b>	Niedostępne
<b>Objęte dyrektywą 2012/18/EC (Seveso III):</b>	P5c, E2
<b>Ograniczenia produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (CE) 1907/2006:</b>	Pozycja 3, 40

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>
---------------	-------------------------

nie dotyczy

**SVHC - Substancje o bardzo wysokim niepokoju (lista kandydatów - art. 59 zasięg):**

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>
---------------	-------------------------

68512-30-1	phenol, methylstyrenated
------------	--------------------------

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszanki przez dostawcę.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Tekst dla instrukcji zagrożeń CLP pokazanych w sekcji 3 opisujący każdy składnik:**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Powody rewizji

To nowa Karta Charakterystyki (SDS) . .

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

- Baza danych Ariel Regulatory Database dostarczona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania.
- Wspólne Centrum Badawcze w Isprze, Włochy.
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) 1272/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878
- Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej załącznik zatytułowany "Wykaz odpadów".
- Karta charakterystyki od dostawcy surowca
- Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych określonych w załączniku I i załączniku II do rozporządzenia CLP nr 1272/2008 w sprawie dokładnego składu receptury

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania

EC Komisja Europejska

EU Unia Europejska

US Stany Zjednoczone

CAS Serwis streszczeń chemicznych

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych

REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

LTEL Długoterminowa wartość graniczna

STEL Krótkoterminowa wartość graniczna

OEL Wartość Graniczna Pracy

ppm Części na milion

mg/m3 Miligramy na metr sześcienny

TLV Limit Wartości Progowej

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej

OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PEL Dopuszczalne Wartości Stężeń

VOC Lotne Związki Chemiczne

g/l Gramów na Litr

mg/kg Miligramów na Kilogram

N/A Nie Dotyczy

LD50 Dawka Śmiertelna w 50%

LC50 Stężenie śmiertelne w 50%

EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego

IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego

PBT Trwałe wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne

vPvB Bardzo Trwałe i bardzo bioakumulacyjny

EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna

ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych

RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych

UN Narody Zjednoczone

IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r., zmieniona Protokołem z 1978r.

IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy

RTI Podrażnienie Dróg Oddechowych

NE Efekty odurzenia

IMO Międzynarodowa Organizacja Morska

Uwaga P: Klasyfikacja jako rakotwórcza lub mutagenna nie musi być stosowana; substancja zawiera

mniej niż 0,1 % wagowo benzenu

Uwaga 10: Klasyfikacja jako rakotwórczy przez wdychanie ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającej 1 % lub więcej dwutlenku tytanu, który jest w postaci lub wbudowany w cząstki o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.