

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Datę sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

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

---

### 1.1 Identyfikator produktu

---

**Nazwy handlowej**

9700 X70 DTM

**UFI:**

QTUU-40PD-900D-9Q7X



<https://my.chemius.net/p/ABk3gl/en/pd/pl>

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

---

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Brak danych

**Zastosowania odradzane**

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

---

**Producent**

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

---

**Ogólny telefon alarmowy**

112

**Producent**

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

---

**Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE**

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Acute Tox. 4; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

***silco***<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Datę sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



### Hasła ostrzegawcze: UWAGA

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

### Zawiera:

octan butylu

## 2.3 Inne zagrożenia

### PBT/vPvB

Brak danych

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

### 3.2 Mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>octan butylu</b>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	30-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	10-15	Flam. Liq. 3; H226	/
<b>ksylen</b>	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/
<b>octan 2-metoksypropylu</b>	70657-70-4 274-724-2 607-251-00-0	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360D	/
<b>ester metylowy kwasu meta-krylowego</b>	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	0.01-0.1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	/
<b>meta-krylan 2-hydroksyetylu</b>	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/

## Uwagi do składników

**C** Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Datę sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

- D** Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3.

Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz "niestabilizowany".

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być, dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Poszukać pomocy lekarskiej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Występują następujące objawy: bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, w niektórych przypadkach utrata świadomości. Działa szkodliwie.

#### Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

#### Po kontakcie z oczami

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka.  
Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

#### Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Sprzęt ochronny

Brak danych

##### Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

## **Procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

## **Dla osób udzielających pomocy**

Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

---

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

---

### **Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

### **Usuwanie skażenia**

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

### **Inne informacje**

Brak danych

## **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

---

Zob. także sekcje 8 i 13.

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

---

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

---

#### **Środki ochronne**

#### **Środki zapobiegające pożarowi**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### **Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu**

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

#### **Środki ochrony środowiska**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

## Inne środki

Brak danych

## Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

### Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

### Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

### Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

### Klasa magazynowania

Brak danych

### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### Zalecenia

Brak danych

### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Ksylen (1330-20-7)</b>	100	200	/	/	skóra	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Metakrylan metylu (80-62-6)</b>	100	300	/	/	/	/
<b>Octan n-butylu (123-86-4)</b>	240	720	/	/	/	/
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)</b>	260	520	/	/	skóra	/
<b>Octan 2-metoksypropylu (70657-70-4)</b>	100	200	/	/	/	/

## Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur  
 PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

## DNEL/DMEL wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
<b>ksylen</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działanie lokalne	/	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	robotnik	skórne	krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działanie lokalne	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe działanie lokalne	/	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	skórne	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	skórne	krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	ustnie	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	ustnie	krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	/	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działanie lokalne	/	550 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	796 mg/kg mc/dobę
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	320 mg/kg mc/dobę
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	36 mg/kg mc/dobę
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	konsum ent	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	500 mg/kg mc/dobę

## PNEC wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>ksylen</b>	woda słodka	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	woda - uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	woda morska	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
<b>ksylen</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>ksylen</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>ksylen</b>	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg
<b>octan butylu</b>	woda słodka	/	0.18 mg/l
<b>octan butylu</b>	woda - uwalnianie okresowe	/	0.36 mg/l
<b>octan butylu</b>	woda morska	/	0.018 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>octan butylu</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	35.6 mg/l
<b>octan butylu</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	0.981 mg/kg
<b>octan butylu</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.098 mg/kg
<b>octan butylu</b>	ziemia	sucha waga	0.09 mg/kg
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	woda słodka	/	0.635 mg/l
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	6.35 mg/l
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	woda morska	/	0.064 mg/l
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	3.29 mg/kg
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.329 mg/kg
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	ziemia	sucha waga	0.29 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

#### Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wentrowanie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

#### Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

## Odpowiednie materiały

### Ochrona pozostałej części skóry

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą (PN-EN 13034) przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty (PN-EN ISO 20345:2022).

### Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu PN-EN 137:2008, PN-EN 138:1997.

### Zagrożenia termiczne

Brak danych

### Kontrola narażenia środowiska

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

#### Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Stan fizyczny

ciecz

#### Kolor

bez barwy

#### Zapach

Brak danych

#### Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	25 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Wartość pH</b>	7
<b>Lepkość</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych
<b>Prężność par</b>	> 1 hPa
<b>Gęstość / ciężar</b>	gęstość: 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych

## 9.2 Inne informacje

<b>Zawartość części stałych</b>	0 % 0 vol %
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych</b>	560 g/l (LZO) 591 g/l (VOC (RFU))
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.  
Mocne kwasy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### (a) Toksyczność ostra

##### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>ksylen</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 3523 mg/kg	/	/
<b>ksylen</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	4200 mg/kg	/	/
<b>ksylen</b>	wdychanie (pary)	LC50	szczur	4 h	29 mg/l	/	/
<b>octan butylu</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	5000 mg/kg	/	/
<b>octan butylu</b>	wdychanie	LC50	szczur	4 h	9.6 - 29.2 mg/l	/	pyłu / aerozolu
<b>octan butylu</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	4700 mg/kg	/	/
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	8530 mg/kg	/	/
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	wdychanie	LC50	szczur	4 h	35.7 mg/l	/	pary
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	5000 mg/kg	/	/

#### Dodatkowe informacje

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

#### Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

#### (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

##### Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	/	/	/	Może powodować podrażnienie.	/	/

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

Brak danych

## **Dodatkowe informacje**

Zawiera co najmniej jeden składnik, który może działać uczulająco. Może powodować reakcję alergiczną. Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

## **(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)**

Brak danych

## **(f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych

## **(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych

## **Podsumowanie oceny właściwości CMR**

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

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

Brak danych

## **Dodatkowe informacje**

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

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

Brak danych

## **Dodatkowe informacje**

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

## **(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

## **Dodatkowe informacje**

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

## **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Brak danych

## **Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak danych

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### **Inne informacje**

Brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

## 12.1 Toksyczność

### Ostra toksyczność

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.4 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.1 - 16.5 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	2661 - 4093 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	19 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	30.26 - 40.75 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	23.53 - 29.97 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	7711 - 9591 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	> 780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.5 - 17.3 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
<b>ksylen</b>	EC <sub>50</sub>	3.82 mg/l	48 h	rozwielitki	/	/	/
<b>octan butylu</b>	LC <sub>50</sub>	18 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
<b>octan butylu</b>	EC <sub>50</sub>	44 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
<b>octan butylu</b>	EC <sub>50</sub>	675 mg/l	72 h	algi	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
1-methoxy-2-propylacetate	LC <sub>50</sub>	100 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	EC <sub>50</sub>	500 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/

## Toksyczność chroniczna

Brak danych

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

### Biodegradacja

Brak danych

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału

Brak danych

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
1-methoxy-2-propylacetate	organizm	/	0.43	/	/	/	/

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

### Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Datę sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 12.8 Dodatkowe informacje

### Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

### Dla składników

#### 1-methoxy-2- propylacetate

Kategoria zagrożenia wody (WGK): 1(klasyfikacja własna); powoduje lekkie zagrożenie wody.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Unieszkodliwianie produktu/opakowania

##### Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów.

##### Kod odpadu

Brak danych

##### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów. Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe, ponieważ mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu i opary.

##### Kod odpadu

Brak danych

##### Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

##### Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

##### Uwagi

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI





ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4 Grupa pakowania</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
NIE	NIE	NIE	NIE
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E) Classification code F1	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Temperatura zapłonu 25 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ilości ograniczone 5 L
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	-		

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Datę sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

niebezpiecznych.

- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

- **2020/878/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(e) 840 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: < 600 g/l

## Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

## Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

2.2 Elementy oznakowania 2.3 Inne zagrożenia 3.2 Mieszaniny 4.1 Opis środków pierwszej pomocy 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania 8.1 Parametry dotyczące kontroli 8.2 Kontrola narażenia 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 9.2 Inne informacje 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 12.1 Toksyczność 12.3 Zdolność do bioakumulacji 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego 12.7 Inne szkodliwe skutki działania 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów 14. Informacje dotyczące transportu 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

### Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

### Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Data sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU - dalszy użytkownik

WE - Wspólnota Europejska

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)

EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EN - norma europejska

EQS - norma jakości środowiska

UE - Unia Europejska

Euphrac - europejski katalog fraz

EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)

GES - rodzajowy scenariusz narażenia

GHS - Globalny Zharmonizowany System

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem

IT - technologia informacyjna

IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach

IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

WCB - Wspólne Centrum Badawcze

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LE - osoba prawna

LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - wiodący rejestrujący

M/I - producent/importer

PC - państwa członkowskie

MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny

OC - warunki operacyjne

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Dz.U. - Dziennik Urzędowy

WP - wyłączny przedstawiciel

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PEC - przewidywane stężenie w środowisku

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9700 X70 DTM**

Datę sporządzenia: **23.12.2021**, Data weryfikacji: **29.11.2023**, Wersja: **5.0**

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

## **Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.