

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Datę sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

9150 X15 Lumina

**UFI:**

CMVM-RC1D-600S-Q095



<https://my.chemius.net/p/TV3Xqe/en/pd/pl>

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przezroczysty lakier.

**Zastosowania odradzane**

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

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

**Dostawca**

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 Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

***silco***<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Datę sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

## 2.2 Elementy oznakowania

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



### Hasła ostrzegawcze: UWAGA

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

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 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

### Zawiera:

octan butylu

etilen bis(3-merkaptopropionat)

## 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: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 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>octan butylu</b>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/
<b>1-methoxy-2-propyl acetate</b>	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	5-10	Flam. Liq. 3; H226	/
<b>heptan-2-on</b>	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	/
<b>aceton</b>	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/
<b>octan 2-butoksyetyl</b>	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	1-2.5	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	/
<b>dibutylin dilaureate</b>	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	0.1-1	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372	/
<b>etylenbis(3-merkaptopio- nat)</b>	22504-50-3 245-044-3 - 01-2120775145-52	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Datę sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	- 915-687-0 - 01-2119491304-40	0.01-0.1	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/
<b>di(S-tiooc tan) etyle nu</b>	123-81-9 204-653-4 - 01-2120775150-61	0.01-0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/
<b>pentaeritritol tetra kis(3-merk aptop ropio nat)</b>	7575-23-7 231-472-8 - 01-2119486981-23	0.01-0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>bis(izopropylaftalein</b>	38640-62-9 254-052-6 -	0.01-0.1	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/
<b>kwas 3-merkaptopionowy</b>	107-96-0 203-537-0 - 01-2119489443-30	<0.01	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332	/

## 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.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zasięgnąć porady lekarza.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Poszukać pomocy lekarskiej. 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. Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

#### Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie. Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie. Cykliczne wystawianie na działanie czynników może spowodować wysuszenie i pękanie skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 9150 X15 Lumina

Data sporządzenia: 15.04.2024, Data weryfikacji: 06.09.2024, Wersja: 3.0

## Po kontakcie z oczami

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

## Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka.

## 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

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i pozostałości po pożarze należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

## **Sprzęt ochronny**

Brak danych

## **Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom**

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**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

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

## **Środki ochrony środowiska**

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.

### **Temperatura składowania**

Brak danych

### **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**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

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			
heptan-2-on	238	475	/	/	/	/
2-metylopropan-2-ol	/	/	/	/	/	/
Aceton (67-64-1)	600	1800	/	/	/	/
Heptan-2-on (110-43-0)	238	475	/	/	skóra	/
2-Metylopropan-2-ol (75-65-0)	300	450	/	/	/	/
Octan 2-butoksyetylu (112-07-2)	100	300	/	/	skóra	/
Octan n-butylu (123-86-4)	240	720	/	/	/	/
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	260	520	/	/	skóra	/

## 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 9150 X15 Lumina

Datę sporządzenia: 15.04.2024, Data weryfikacji: 06.09.2024, Wersja: 3.0

**DNEL/DMEL wartości**

**Dla produktu**

Brak danych

**Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
octan butylu	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Datę sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>octan butylu</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsum ent	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	550 mg/m <sup>3</sup>
<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
<b>heptan-2-on</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	394.25 mg/m <sup>3</sup>
<b>heptan-2-on</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1516 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>heptan-2-on</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	54.27 mg/kg mc/dobę
<b>heptan-2-on</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	84.31 mg/m <sup>3</sup>
<b>heptan-2-on</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	23.32 mg/kg mc/dobę
<b>heptan-2-on</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	23.32 mg/kg mc/dobę
<b>aceton</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>aceton</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	2420 mg/m <sup>3</sup>
<b>aceton</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	186 mg/kg mc/dobę
<b>aceton</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	200 mg/m <sup>3</sup>
<b>aceton</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
<b>aceton</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.7 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	214 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	5.5 mg/kg mc/dobę
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	159.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.7 mg/kg mc/dobę
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.3 mg/kg mc/dobę
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	133 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	333 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	169 mg/kg mc/dobę
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	120 mg/kg mc/dobę
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	80 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	200 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	102 mg/kg mc/dobę
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	konsum ent	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	72 mg/kg mc/dobę
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	8.6 mg/kg mc/dobę
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	konsum ent	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	36 mg/kg mc/dobę
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe	powtarzające	2.35 mg/m <sup>3</sup>
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	robotnik	skórne	długotrwałe	powtarzające	2.5 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Datę sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe	powtarzając e	0.58 mg/m <sup>3</sup>
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego	konsum ent	skórne	długotrwałe	powtarzając e	1.25 mg/kg
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego	konsum ent	ustnie	długotrwałe	powtarzając e	1.25 mg/kg

**PNEC wartości**

**Dla produktu**

Brak danych

**Dla składników**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<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
<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
<b>heptan-2-on</b>	woda słodka	/	0.098 mg/l
<b>heptan-2-on</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	0.982 mg/l
<b>heptan-2-on</b>	woda morska	/	0.01 mg/l
<b>heptan-2-on</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	12.5 mg/l
<b>heptan-2-on</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	1.89 mg/kg
<b>heptan-2-on</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.189 mg/kg
<b>heptan-2-on</b>	ziemia	sucha waga	0.321 mg/kg
<b>aceton</b>	woda słodka	/	10.6 mg/l
<b>aceton</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	21 mg/l
<b>aceton</b>	woda morska	/	1.06 mg/l
<b>aceton</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>aceton</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	30.4 mg/kg
<b>aceton</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.04 mg/kg
<b>aceton</b>	ziemia	sucha waga	29.5 mg/kg
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	woda słodka	/	2 mg/l
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	woda - uwalnianie okresowe	/	9.33 mg/l
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	woda morska	/	0.2 mg/l
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	690 mg/l
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	8.04 mg/kg
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.804 mg/kg
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	ziemia	sucha waga	1 mg/kg
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	zatrucie wtórne	żywność	88700 g/kg
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	woda słodka	/	0.304 mg/l
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	woda - uwalnianie okresowe	/	0.56 mg/l
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	woda morska	/	0.03 mg/l
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	90 mg/l
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	2.03 mg/kg
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.203 mg/kg
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	ziemia	sucha waga	0.415 mg/kg
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	zatrucie wtórne	żywność	60 mg/kg
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	woda słodka	/	0.0022 mg/l
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	woda morska	/	0.0022 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	osad (w wodzie morskiej)	/	0.11 mg/kg
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	ziemia	/	0.21 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 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387).

**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

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

Stan fizyczny	ciecz
Kształt	Brak danych
Kolor	bez barwy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia lub temperatura mięknięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	27 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) Nie dotyczy
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

<b>gęstość</b>	1.01 – 1.02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych

## 9.2 Inne informacje

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

**Zawartość rozpuszczalników organicznych** 410 g/l (LZO)

## 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.

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<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	/	/
<b>heptan-2-on</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	12600 mg/kg	/	/
<b>heptan-2-on</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	1670 mg/kg	/	/
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	2733 mg/kg	/	IUCLID
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 2000 mg/kg	/	IUCLID
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	inhalacyjnie (para)	LC50	szczur	4 h	> 29.8 mg/l	/	IUCLID
<b>2-metylopropan-2-ol</b>	inhalacyjnie (aerozol)	ATE	/	/	1.5 mg/l	/	/
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	2400 mg/kg	/	/
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	1500 mg/kg	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>etilen bis(3-merkaptopropionat)</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 3000 mg/kg	/	/
<b>di(S-tiooctan) etylenu</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	330 mg/kg	/	/
<b>bis(izopropylonaftalen</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 4000 mg/kg	/	/
<b>bis(izopropylonaftalen</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 4000 mg/kg	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>bis(izopropylonaftalen</b>	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 5.6 mg/l	/	/
<b>bis(izopropylonaftalen</b>	ustne	NOEL	szczur	182 dni	ca. 170 mg/kg	/	/
<b>kwas 3-merkaptopropionowy</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	96 mg/kg	/	/

## Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

## (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

### Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	/	/	Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie, może powodować zapalenie skóry.	/	/
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	królik	/	Nie powoduje korozji.	/	/
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	królik	/	Drażni.	/	/
<b>pentaerytrytol tetrakis(3-merkaptopropionat)</b>	/	/	Drażni.	/	/

## Dodatkowe informacje

Produkt nie jest zakwalifikowany jako drażniący dla skóry i oczu.

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

### Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	/	/	/	Może powodować podrażnienie.	/	/
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	/	/	/	Pęcherze na rogówce.	/	/
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	/	/	/	Styk z oczami powoduje podrażnienie.	/	/
<b>octan 2-butoksyetylu</b>	/	/	/	Kontakt z oczami powoduje ból.	/	/
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	/	królik	/	Brak działania drażniącego.	/	/
<b>pentaeritritol tetrakis(3-merkaptopropionat)</b>	/	/	/	Drażni.	/	/

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

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	skóry	Świnka morska	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/

## Dodatkowe informacje

Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 9150 X15 Lumina

Datę sporządzenia: 15.04.2024, Data weryfikacji: 06.09.2024, Wersja: 3.0

**Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego	/	/	/	Ujemny	/	/

**(f) Działanie rakotwórcze**

**Dla składników**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego	/	/	/	/	/	negatywny	/	/

**(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**

**Dla składników**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
octan 2-butoksyetylu	wdychanie	/	/	/	/	/	/	Pary mogą powodować bóle głowy i wymioty.	/	/
octan 2-butoksyetylu	wdychanie	/	/	/	/	/	/	Narkoza i depresja ośrodkowego układu nerwowego, uszkodzenie wątroby i nerek.	/	/

**Dodatkowe informacje**

Może powodować senność i zawroty głowy.

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

**Dla składników**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	skóry	-	/	/	/	/	/	Translation required (26939)	/	/

**Dodatkowe informacje**

Powtarzająca się ekspozycja może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry. 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 9150 X15 Lumina

Data sporządzenia: 15.04.2024, Data weryfikacji: 06.09.2024, Wersja: 3.0

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Ostra toksyczność

##### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
octan butylu	LC <sub>50</sub>	18 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
octan butylu	EC <sub>50</sub>	44 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
octan butylu	EC <sub>50</sub>	675 mg/l	72 h	algi	/	/	/
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	/	/	/
heptan-2-on	LC <sub>50</sub>	131 - 137 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
2-metylopropolan-2-ol	LC <sub>50</sub>	6140 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	IUCLID
2-metylopropolan-2-ol	ErC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	IUCLID
2-metylopropolan-2-ol	EC <sub>50</sub>	933 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	IUCLID
octan 2-butoksyetyl	EC <sub>50</sub>	150 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
octan 2-butoksyetyl	EC <sub>50</sub>	500 mg/l	72 h	algi	/	/	/
octan 2-butoksyetyl	LC <sub>50</sub>	80 mg/l	96 h	ryby	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>octan 2-butoksyetyl</b>	EC <sub>50</sub>	2800 mg/l	0	bakterie	/	/	/
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	LC <sub>50</sub>	0.9 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	EC <sub>50</sub>	10 mg/l	24 h	/	<i>Daphnia</i>	/	/
<b>bis(izopropylo)naftalen</b>	LC0	0.5 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
<b>bis(izopropylo)naftalen</b>	EC0	0.16 mg/l	48 h	rozwielitki	/	/	/
<b>bis(izopropylo)naftalen</b>	LL <sub>50</sub>	1.7 mg/l	48 h	rozwielitki	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>bis(izopropilo)naftalen</b>	EC <sub>0</sub>	0.15 mg/l	72 h	algi	/	/	/

## Toksyczność chroniczna

### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	NOEC	1 mg/l	28 dni	<i>Daphnia</i>	/	/	/
<b>bis(izopropilo)naftalen</b>	NOEC	0.013 µg/L	21 dni	<i>Daphnia</i>	/	/	/

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

### Biodegradacja

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>aceton</b>	-	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>Masa reakcyjna sebacynia nu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynia nu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego</b>	BOD	38 %	/	/	/	/

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Wartość	Temperatura °C	pH	Stężenie	metoda
<b>aceton</b>	-0.23	/	/	/	/
<b>2-metylopropa n-2-ol</b>	0.3	/	/	/	/
<b>etilen bis(3-merkaptopro pionat)</b>	1.3	/	/	/	/

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>1-methoxy-2-propylacetate</b>	organizm	/	0.43	/	/	/	/
<b>aceton</b>	BCF	/	3	/	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>etylen bis(3-merkaptopropionat)</b>	BCF	/	6.03	/	/	/	/

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

### Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

## 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

Szkodliwe dla organizmów wodnych: może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla środowiska wodnego. 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.

**Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowego**

Nie wykazują zdolność do bioakumulacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 9150 X15 Lumina

Data sporządzenia: 15.04.2024, Data weryfikacji: 06.09.2024, Wersja: 3.0

## 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

## 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
NIE	NIE	NIE	NIE
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
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 27 °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. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Datę sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- 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. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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(d) 420 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 420 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

Brak danych

### 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 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, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość
- CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
- DMEL - pochodny poziom powodujący

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Data sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

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  
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9150 X15 Lumina**

Datę sporządzenia: **15.04.2024**, Data weryfikacji: **06.09.2024**, Wersja: **3.0**

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.

H290 Może powodować korozję metali.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

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.

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.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.