

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

**1.1. Identyfikator produktu** LATEX SOLDER MASK

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: ciekła ochrona lateksowa do lutowania i spawania  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent:** Xuron Corporation.  
62 Industrial Park Road  
Saco, ME 04072  
Tel.: 207-283-1401

**Dystrybutor:** / ( 1 = 8 U ] G ] H Q L D G O D H O H N W U R Q L N L ) \* R U R O 6 S  
X O & ] D U Q D  
7 \ F K \  
7 H O I D [

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P264** – Dokładnie umyć ręce po użyciu

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P302 + P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem

**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P337+P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Etano -1,2 – diol, (glikol etylenowy) * CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Nr indeksowy: 603-027-00-1 Nr REACH: -	<5	Acute Tox.4	H302
Wodorotlenek potasu* CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 Nr REACH: -	<1	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314
Amoniak r-r* CAS: 1336-21-6 WE: 215-647-6 Nr indeksowy: 007-001-01-2 Nr REACH: -	<0,5	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400
Dibutyloidiokarbaminian cynku CAS: 136-23-2 WE: 205-232-8 Nr indeksowy: 006-081-00-9 Nr REACH: -	<0,1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H319 H317 H335 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

#### Inne składniki:

Guma lateksowa (CAS: 9006-04-6)

Poliizopren (CAS: 9003-31-0) stężenie: 55 – 65%

Kaolin\* (CAS: 1332-58-7) stężenie: 10 – 20%

Dwutlenek tytanu\* (CAS: 13463-67-7) stężenie: <10%

Wosk (64742-51-4/64742-60-5) stężenie: <2%

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia nieprzemijających podrażnień skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku braku poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

Układ oddechowy. możliwe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: w przypadku spożycia dużych ilości produktu możliwe zaburzenia jelitowe.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

Kontakt ze skórą.: długi, częsty, bezpośredni kontakt powoduje podrażnienia.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

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

W warunkach pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla i inne pary.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**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:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne lub na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku, chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed zamarzaniem.

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

Ciekła ochrona lateksowa do lutowania i spawania

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Glikol etylenowy [CAS: 107-21-1]	15	50	-	-	skóra
Wodorotlenek potasu [CAS: 1310-58-3]	0,5	1	-	-	-
Amoniak [CAS: 7664-41-7]	14	28	-	-	-
Kaolin [CAS: 1332-58-7] - frakcja wdychana	10	-	-	-	-
Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7] - frakcja wdychalna	10	-	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Zalecane jest stosowanie okularów ochronnych (zgodnych z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq$  0,36mm, czas przejścia  $>$  480min.), gumy nitylowej (grubość  $\geq$  0,38mm, czas przejścia  $>$  480min.), neoprenu (grubość  $\geq$  0,65mm, czas przejścia  $>$  240 min). zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. Jeśli na stanowiskach pracy występują przekroczenia norm należy indywidualną ochronę dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Amoniakalny
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/zakres	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres	100°C
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Względna gęstość par	Brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	1,01g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Bardzo słabo rozpuszczalny w wodzie (dysperguje)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość dynamiczna w 20°C	18000 – 22000 cP

Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

## 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie znana.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami guma lateksowa zawarta w produkcie może ulec koagulacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Kaolin

LD50 (szczur doustnie) >5000mg/kg

LD50 (szczur, skóra) >5000mg/kg

#### Dwutlenek tytanu

LD50 (szczur doustnie) >5000mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) >6,82mg/l, 4h

#### Wosk

LD50 (szczur doustnie) >5000mg/kg

LD50 (szczur, skóra) >2000mg/kg

#### Glikol etylenowy

LD50 (szczur doustnie) 4700mg/kg

LD50 (szczur, skóra) 9530mg/kg

#### Wodorotlenek potasu

LD50 (szczur doustnie) 333mg/kg

#### Amoniak

LD50 (szczur doustnie) 350mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 13770mg/m<sup>3</sup>, 1h

#### Dibutyloдитiokarbaminian cynku

LD50 (szczur doustnie) >5000mg/kg

LD50 (szczur, skóra) >2000mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę**

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione



i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy: możliwe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: w przypadku spożycia dużych ilości produktu możliwe zaburzenia jelitowe.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia w przypadku narażenia.

Kontakt ze skórą: kontakt powoduje podrażnienia.

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Produkt może powodować silne podrażnienie i/lub nadwrażliwość układu oddechowego, uczucie duszności w klatce piersiowej, krótki oddech i dolegliwości astmatyczne. Może wystąpić ból głowy, zaburzenia równowagi, uczucie zmęczenia, a nawet utrata przytomności. Osoby z problemami astmatycznymi, chronicznymi chorobami układu oddechowego nie powinny pracować z produktem.

#### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Mieszanina **działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

#### Toksyczność dla ryb

Etanodiol (Leuciscus idus): LC50: 72860mg/l, 96h

Amoniak (Oncorhynchus mykiss) LC50 0,6 – 1,1mg/l, 96h (niezjonizowany) LC50 11 – 48mg/l, 96h (całkowity)

Dibutylołditiokarbaminian cynku (Poecilia reticulata) LC50 >16000µg/l, 96h

#### Toksyczność dla skorupiaków

Etanodiol: Daphnia magna EC50: > 100 mg/l, 48h

Amoniak: Daphnia magna EC50: 92,4 - 110mg/l, 48h

Dibutylołditiokarbaminian cynku: Daphnia magna EC50: 0,74mg/l, 48h (M=1 dla toksyczności ostrej, M=10 dla toksyczności chronicznej)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dibutylołditiokarbaminian cynku: nie ulega łatwo biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB..

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

#### Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR/RID/IMDG/IATA:

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszaninie bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 769)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)



15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H:

**H290** – może powodować korozję metali

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu

**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H317** – może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** – działa drażniąco na oczy

**H335** – może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**H412** – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Met. Corr. 1** – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4

**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A

**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B

**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat.2

**Eye Irrit.2** – działanie drażniące na oczy kat.2

**Skin Sens.1** – działanie uczulające na skórę kat.1

**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Aquatic Chronic 3; H412 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**Szkolenia:**

Nie są wymagane.

**Zmiany w sekcjach:** 8, 13, 15**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **LATEX SOLDER MASK**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez poprzedniej konsultacji z firmą **SEMICON Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **SEMICON Sp. z o.o.**