

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** ŚNIEŻKA  
UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych
- Inne sposoby identyfikacji:**
- Numer rejestracji produktu:** UFI:AN10-J0YF-C00M-DTSC
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane: Farba antykorozyjna. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka SA  
ul. Chłodna 51  
00-867 Warszawa - Polska  
Tel.: +48 14 681 11 11 - Fax: +48 14 682 22 22  
karty@sniezka.com  
<http://www.sniezka.pl>  
BDO: 000019829
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112, 999, +48 146805494 w dniach pn-pt (7.00 do 15.00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2, H373  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Uwaga**
- 


- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną.  
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.
- Informacja uzupełniająca:**

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ (Ciąg dalszy)**

EUH208: Zawiera Kwas neodekanowy, sole kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie dodatków, wypełniaczy, pigmentów i żywic w rozpuszczalnikach

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                           | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: 905-562-9<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-211955267-33-XXXX  | <b>Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo | <b>10 - &lt;20 %</b>   |
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: 919-857-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119463258-33-XXXX | <b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt; 2% związków aromatycznych<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo                                           | <b>10 - &lt;20 %</b>   |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Ksylen<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo                    | <b>1 - &lt;5 %</b>     |
| CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br>Index: 603-108-00-1<br>REACH: 01-2119484609-23-XXXX    | <b>2-metylopropan-1-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo                                                                                | <b>1 - &lt;5 %</b>     |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>aceton<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo                                                                                                                         | <b>0,1 - &lt;0,5 %</b> |
| CAS: 27253-31-2<br>EC: 248-373-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119970733-31-XXXX  | <b>Kwas neodekanowy, sole kobaltu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo                                                                              | <b>0,1 - &lt;0,5 %</b> |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX   | <b>2-(2-butoksyetoksy)etanol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                                                                               | <b>&lt;0,1 %</b>       |
| CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119487289-20-XXXX    | <b>2-etyloheksan-1-ol<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uwaga                                                                                                          | <b>&lt;0,1 %</b>       |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**Inne informacje:**

| Identyfikacja                                                                           | Specyficzne stężenie graniczne |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 905-562-9 | % (m/m) ≥10: STOT RE 2 - H373  |

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

| Identyfikacja                                                                            | Ostra toksyczność |                   | Rodzaj |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                | LD50 ustna        | Nie dotyczy       |        |
|                                                                                          | LD50 skórna       | 1100 mg/kg (ATEi) | Szczur |
|                                                                                          | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (ATEi)    |        |
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 905-562-9 | LD50 ustna        | Nie dotyczy       |        |
|                                                                                          | LD50 skórna       | Nie dotyczy       |        |
|                                                                                          | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (ATEi)    |        |

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i**  
**żeliwnych**

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**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:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

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

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja                                                                    | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|------------------------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% związków aromatycznych | NDS                                                 |  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: Nie dotyczy EC: 919-857-5                                                   | NDSch                                               |  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| aceton                                                                           | NDS                                                 |  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                                                       | NDSch                                               |  | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Dwutlenek tytanu                                                                 | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5                                                    | NDSch                                               |  |                        |
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)                               | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5                                                    | NDSch                                               |  |                        |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                        | NDS                                                 |  | 67 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6                                                      | NDSch                                               |  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-etyloheksan-1-ol                                                               | NDS                                                 |  | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3                                                      | NDSch                                               |  | 10,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Kwas neodekanowy, sole kobaltu                                                   | NDS                                                 |  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0                                                    | NDSch                                               |  |                        |
| Ksylen                                                                           | NDS                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                                     | NDSch                                               |  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Sadza                                                                            | NDS                                                 |  | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9                                                     | NDSch                                               |  |                        |
| Trójtlenek diżelaza                                                              | NDS                                                 |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2                                                     | NDSch                                               |  | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dolomit                                                                          | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2                                                    | NDSch                                               |  |                        |
| 2-metylopropan-1-ol                                                              | NDS                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0                                                       | NDSch                                               |  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Talk                                                                             | NDS                                                 |  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9                                                    | NDSch                                               |  |                        |

Talk [14807-96-6]: frakcja wdychalna: NDS = 4 mg/m<sup>3</sup> // frakcja respirabilna: NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                                           |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                         |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna         | Miejscowo             |
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 905-562-9 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 212 mg/kg             | Nie dotyczy           |
|                                                                                         | Droga wziewna | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                               | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 212 mg/kg             | Nie dotyczy           |
|                                                                                         | Droga wziewna | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                      |               | Krótkie narażenie |                         | Długa ekspozycja       |                          |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
|                                                                    |               | Systematyczna     | Miejscowo               | Systematyczna          | Miejscowo                |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | 310 mg/m <sup>3</sup>    |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                            | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 186 mg/kg              | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 2420 mg/m <sup>3</sup>  | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy              |
| Kwas neodekanowy, sole kobaltu<br>CAS: 27253-31-2<br>EC: 248-373-0 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | 0,2732 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6        | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 83 mg/kg               | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy             | 23 mg/kg               | Nie dotyczy              |
|                                                                    | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  | 12,8 mg/m <sup>3</sup> | 53,2 mg/m <sup>3</sup>   |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                                                           |               | Krótkie narażenie     |                        | Długa ekspozycja       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                                         |               | Systematyczna         | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo               |
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 905-562-9 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 12,5 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 125 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Droga wziewna | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                               | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 12,5 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 125 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Droga wziewna | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                                    | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | 55 mg/m <sup>3</sup>    |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 62 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 62 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy             |
| Kwas neodekanowy, sole kobaltu<br>CAS: 27253-31-2<br>EC: 248-373-0                      | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 0,032 mg/kg            | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                             | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 5 mg/kg                | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 50 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 60,7 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3                                    | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 1,1 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | 11,4 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|                                                                                         | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 26,6 mg/m <sup>3</sup> | 2,3 mg/m <sup>3</sup>  | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                                           |                       |             |                      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 905-562-9 | Oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,327 mg/L  |
|                                                                                         | Gleby                 | 2,31 mg/kg  | Wody morskie         | 0,327 mg/L  |
|                                                                                         | Sporadyczne           | 0,327 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 12,46 mg/kg |
|                                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 12,46 mg/kg |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                               | Oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,327 mg/L  |
|                                                                                         | Gleby                 | 2,31 mg/kg  | Wody morskie         | 0,327 mg/L  |
|                                                                                         | Sporadyczne           | 0,327 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 12,46 mg/kg |
|                                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 12,46 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                      |                       |             |                      |              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0               | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,4 mg/L     |
|                                                                    | Gleby                 | 0,076 mg/kg | Wody morskie         | 0,04 mg/L    |
|                                                                    | Sporadyczne           | 11 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 1,56 mg/kg   |
|                                                                    | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,156 mg/kg  |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                            | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 10,6 mg/L    |
|                                                                    | Gleby                 | 29,5 mg/kg  | Wody morskie         | 1,06 mg/L    |
|                                                                    | Sporadyczne           | 21 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 30,4 mg/kg   |
|                                                                    | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 3,04 mg/kg   |
| Kwas neodekanowy, sole kobaltu<br>CAS: 27253-31-2<br>EC: 248-373-0 | Oczyszczalnia ścieków | 0,37 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,00062 mg/L |
|                                                                    | Gleby                 | 10,9 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00236 mg/L |
|                                                                    | Sporadyczne           | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 53,8 mg/kg   |
|                                                                    | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 69,8 mg/kg   |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6        | Oczyszczalnia ścieków | 200 mg/L    | Wody słodkiej        | 1,1 mg/L     |
|                                                                    | Gleby                 | 0,32 mg/kg  | Wody morskie         | 0,11 mg/L    |
|                                                                    | Sporadyczne           | 11 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 4,4 mg/kg    |
|                                                                    | Doustnie              | 0,056 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,44 mg/kg   |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3               | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,017 mg/L   |
|                                                                    | Gleby                 | 0,047 mg/kg | Wody morskie         | 0,002 mg/L   |
|                                                                    | Sporadyczne           | 0,17 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,284 mg/kg  |
|                                                                    | Doustnie              | 0,055 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,028 mg/kg  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

**A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

| Piktogram                                                                                                                   | Wyposażenie ochronne                             | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN           | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami |  | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę.<br>Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram                                                                                                      | Wyposażenie ochronne                                                                                                                                                          | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN         | Uwagi                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram                                                                                                       | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Ośłona twarzy        |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram                                                                                                      | Wyposażenie ochronne                                                                                                                     | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                                                                                                         | Uwagi                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna                                                      |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg   | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.                              |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

| Środki awaryjne                                                                                          | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                   | Normy                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 33,13 % masa                          |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 439,29 kg/m <sup>3</sup> (439,29 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 8,52                                  |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 118,47 g/mol                          |

Zgodnie z wymaganiami Dz.U 2016 nr 0 poz. 1353, ten produkt w stanie gotowym do zastosowania ma następujące właściwości:

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Stężenie LZO 20 °C:                           | 439,74 kg/m <sup>3</sup> (439,74 g/L) |
| Wartość graniczna UE dla produktu (Kat. A.I): | 500 g/L (2010)                        |
| Składniki:                                    | Nie dotyczy                           |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz                            |
| Wygląd:               | Wysokolepki                      |
| Kolor:                | Według oznakowania na opakowaniu |
| Zapach:               | Charakterystyczny                |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Próg zapachu:                                      | Nie dotyczy *            |
| <b>Lotność:</b>                                    |                          |
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 56 - 4200 °C             |
| Prężność pary 20 °C:                               | 995 Pa                   |
| Prężność pary 50 °C:                               | 4900,68 Pa (4,9 kPa)     |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *            |
| <b>Charakterystyka produktu:</b>                   |                          |
| Gęstość 20 °C:                                     | 1326 kg/m <sup>3</sup>   |
| Gęstość względna 20 °C:                            | 1,326                    |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                          | Nie dotyczy *            |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                        | Nie dotyczy *            |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                        | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Stężenie:                                          | Nie dotyczy *            |
| pH:                                                | Nie dotyczy *            |
| Względna gęstość pary 20 °C:                       | Nie dotyczy *            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:        | Nie dotyczy *            |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:                    | Nie dotyczy *            |
| Stopień rozpuszczalności:                          | Nie dotyczy *            |
| Temperatura rozkładu:                              | Nie dotyczy *            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                 | Nie dotyczy *            |
| <b>Palność materiałów:</b>                         |                          |
| Temperatura zapłonu:                               | 32 °C                    |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu):          | Nie dotyczy *            |
| Temperatura samozapłonu:                           | 204 °C                   |
| Dolna granica wybuchowości:                        | Nieokreślony             |
| Górna granica wybuchowości:                        | Nieokreślony             |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>                 |                          |
| Mediana ekwiwalentu średnicy:                      | Nie dotyczy              |

**9.2 Inne informacje:**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Właściwości wybuchowe:                                                  | Nie dotyczy * |
| Właściwości utleniające:                                                | Nie dotyczy * |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | Nie dotyczy * |
| Ciepło spalania:                                                        | Nie dotyczy * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Nie dotyczy * |

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Nie dotyczy * |
| współczynnik załamania:        | Nie dotyczy * |
| Całkowita zawartość ołowiu:    | 0 ppm         |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)**

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

**A- Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

**C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

**D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% związków aromatycznych (3); Dwutlenek tytanu (2B); Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm) (2B); Kwas neodekanowy, sole kobaltu (2B); Ksylen (3); Sadza (2B); Trójtlenek diżelaza (3); Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen (3); Talk (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**E- Efekty uczulające:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:**

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Nie dotyczy

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                                                                                         | Ostra toksyczność |                   | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% związków aromatycznych<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 919-857-5 | LD50 ustna        | >5000 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >20 mg/L          |        |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                             | LD50 ustna        | 2100 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | 1100 mg/kg (ATEi) | Szczur |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (ATEi)    |        |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                                                                  | LD50 ustna        | 3350 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | 2460 mg/kg        | Królik |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | 24,6 mg/L (4 h)   | Szczur |
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 905-562-9                               | LD50 ustna        | 3523 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | 12126 mg/kg       | Królik |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (ATEi)    |        |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                                               | LD50 ustna        | 5800 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | 7426 mg/kg        | Królik |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | 76 mg/L (4 h)     | Szczur |
| Kwas neodekanowy, sole kobaltu<br>CAS: 27253-31-2<br>EC: 248-373-0                                                    | LD50 ustna        | 1098 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >5 mg/L           |        |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                                           | LD50 ustna        | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >20 mg/L          |        |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3                                                                  | LD50 ustna        | 3000 mg/kg        | Szczur |
|                                                                                                                       | LD50 skórna       | 2100 mg/kg        | Królik |
|                                                                                                                       | LC50 wdychanie    | >20 mg/L          |        |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Nie dotyczy

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                                                      | Stężenie                   | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                          | LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|                                                                    | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|                                                                    | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0               | LC50 2030 mg/L (96 h)      | Carassius auratus       | Ryba      |
|                                                                    | EC50 1439 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                    | EC50 1250 mg/L (48 h)      | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                            | LC50 5540 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss     | Ryba      |
|                                                                    | EC50 8800 mg/L (48 h)      | Daphnia pulex           | Skorupiak |
|                                                                    | EC50 3400 mg/L (48 h)      | Chlorella pyrenoidosa   | Wodorost  |
| Kwas neodekanowy, sole kobaltu<br>CAS: 27253-31-2<br>EC: 248-373-0 | LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|                                                                    | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|                                                                    | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6        | LC50 1300 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus     | Ryba      |
|                                                                    | EC50 2850 mg/L (24 h)      | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                    | EC50 53 mg/L (192 h)       | Microcystis aeruginosa  | Wodorost  |
| 2-etyloheksan-1-ol<br>CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3               | LC50 28 mg/L (96 h)        | Pimephales promelas     | Ryba      |
|                                                                    | EC50 39 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                    | EC50 11,5 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja                                                                        | Stężenie         | Rodzaj              | Rodzaj    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen<br>CAS: Nie dotyczy EC: 905-562-9 | NOEC 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|                                                                                      | NOEC 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Skorupiak |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                               | NOEC 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|                                                                                      | NOEC 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Skorupiak |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0                                    | NOEC Nie dotyczy |                     |           |
|                                                                                      | NOEC 20 mg/L     | Daphnia magna       | Skorupiak |
| aceton<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                                                 | NOEC Nie dotyczy |                     |           |
|                                                                                      | NOEC 2212 mg/L   | Daphnia magna       | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                                                                                         | Degradowalność        | Biodegradowalność      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% związków aromatycznych<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 919-857-5 | BZT5 Nie dotyczy      | Stężenie Nie dotyczy   |
|                                                                                                                       | ChZT Nie dotyczy      | Okres 28 dni           |
|                                                                                                                       | BZT5/ChZT Nie dotyczy | % biodegradowalny 80 % |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                             | BZT5 Nie dotyczy      | Stężenie Nie dotyczy   |
|                                                                                                                       | ChZT Nie dotyczy      | Okres 28 dni           |
|                                                                                                                       | BZT5/ChZT Nie dotyczy | % biodegradowalny 88 % |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                                                                  | BZT5 0,4 g O2/g       | Stężenie 100 mg/L      |
|                                                                                                                       | ChZT 2,41 g O2/g      | Okres 14 dni           |
|                                                                                                                       | BZT5/ChZT 0,17        | % biodegradowalny 90 % |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                                               | BZT5 Nie dotyczy      | Stężenie 100 mg/L      |
|                                                                                                                       | ChZT Nie dotyczy      | Okres 28 dni           |
|                                                                                                                       | BZT5/ChZT Nie dotyczy | % biodegradowalny 96 % |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                                           | BZT5 0,25 g O2/g      | Stężenie 100 mg/L      |
|                                                                                                                       | ChZT 2,08 g O2/g      | Okres 28 dni           |
|                                                                                                                       | BZT5/ChZT 0,12        | % biodegradowalny 92 % |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                      | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen | BCF                       | 9     |
| CAS: Nie dotyczy                                   | Log POW                   | 2,77  |
| EC: 905-562-9                                      | Potencjał                 | Niski |
| Ksylen                                             | BCF                       | 9     |
| CAS: 1330-20-7                                     | Log POW                   | 2,77  |
| EC: 215-535-7                                      | Potencjał                 | Niski |
| 2-metylopropan-1-ol                                | BCF                       | 3     |
| CAS: 78-83-1                                       | Log POW                   | 0,76  |
| EC: 201-148-0                                      | Potencjał                 | Niski |
| aceton                                             | BCF                       | 1     |
| CAS: 67-64-1                                       | Log POW                   | -0,24 |
| EC: 200-662-2                                      | Potencjał                 | Niski |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                          | BCF                       | 0,46  |
| CAS: 112-34-5                                      | Log POW                   | 0,56  |
| EC: 203-961-6                                      | Potencjał                 | Niski |
| 2-etyloheksan-1-ol                                 | BCF                       | 13    |
| CAS: 104-76-7                                      | Log POW                   | 2,73  |
| EC: 203-234-3                                      | Potencjał                 | Niski |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja             | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Ksylen                    | Koc                     | 202                  | Stała Henry'ego | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 1330-20-7            | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Tak                           |
| EC: 215-535-7             | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| 2-metylopropan-1-ol       | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
| CAS: 78-83-1              | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
| EC: 201-148-0             | Napięcie powierzchniowe | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| aceton                    | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 67-64-1              | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                           |
| EC: 200-662-2             | Napięcie powierzchniowe | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | Koc                     | 48                   | Stała Henry'ego | 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 112-34-5             | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie                           |
| EC: 203-961-6             | Napięcie powierzchniowe | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie                           |
| 2-etyloheksan-1-ol        | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
| CAS: 104-76-7             | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
| EC: 203-234-3             | Napięcie powierzchniowe | 2,82E-2 N/m (25 °C)  | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)**

| Kod       | Opis                                                                                              | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014      Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).      Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:



- |                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1263         |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | FARBA          |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3              |
| Nalepki:                                                        | 3              |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III            |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:                                            | 163, 367, 650  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | D/E            |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:                                              | 5 L            |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

Uwaga: Nie dotyczy transportu produktu gotowego w ilości poniżej 450 litrów (2.2.3.1.5)

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FARBA
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Przepisy szczególne: 223, 955, 163, 367  
Kody EmS: F-E, S-E  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9  
Ilość ograniczona: 5 L  
Grupa segregacji: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

Uwaga: Nie dotyczy transportu produktu gotowego w ilości poniżej 30 litrów (2.3.2.5)

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PAINT
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy

**Seveso III:**

| Sekcja | Opis              | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE | 5000                                              | 50000                                       |

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera aceton. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9. Niemniej jednak produkty, które zawierają prekursory materiałów wybuchowych w zaledwie niewielkim stopniu i w tak złożonych mieszaninach, że ekstrakcja prekursora materiału wybuchowego jest technicznie niezwykle trudna, powinny być wyłączone z zakresu stosowania niniejszego rozporządzenia.

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykacyjnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykacyjnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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. 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych,

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbách i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Nie dotyczy

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H226: Łatwopalna ciecz i pary.  
H315: Działa drażniąco na skórę.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (Ustna).  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Ustna).  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**

**ŚNIEŻKA**  
**UREKOR S Podkład antykorozyjny do elementów stalowych i żeliwnych**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -