

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

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

- 1.1. Identyfikator produktu: **KRZEMO**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Nawów WE typ E.2.4
Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
PUH CHEMIROL Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno
Tel.: +48 52 318 88 00, fax: 52 318 88 00; e-mail: sekretariat@chemirol.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@chemirol.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Ogólnopolski Numer Alarmowy 112
Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997
-

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Zagrożenia fizykochemiczne:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zagrożenia dla zdrowia:**
Działanie żrące na skórę , kategoria zagrożenia 1B (**Skin. Corr.1B**)
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- Zagrożenia dla środowiska:**
Działanie toksyczne na organizmy wodne kategoria zagrożenia 1 (Aquatic Acute 1)
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Działanie przewlekłe na organizmy wodne kategoria zagrożenia 1 (Aquatic Chronic 1)
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P301+P330+P331 W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

P303+P361+P353 W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych

- 2.3. Inne zagrożenia: Nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT lub vPvB.
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

etanol

Zawartość: < 5 %
Nr WE: 200-578-6
Nr CAS: 64-17-5
Annex I: 603-002-00-5



Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225

kwas borowy

Zawartość: < 2 %
Nr WE: 233-139-2
Nr CAS: 10043-35-3
Annex I: 005-007-00-2



Klasyfikacja: Repr. 1B H360FD

Specyficzne stężenie: C≥5.5% Repr. 1B H360FD

kwas 4-dodecylobenzenosulfonowy

Zawartość: 5 %
Nr WE: 204-489-3
Nr CAS: 121-65-3
Annex I: nie posiada



Klasyfikacja: Skin Corr. 1B H314

Chlorek cynku

Zawartość: < 1%
Nr WE: 231-592-0
Nr CAS: 7646-85-7
Annex I: 030-003-00-2



Klasyfikacja: Acute Tox 4 H302, Skin Corr 1B H314; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Specyficzne stężenie: C ≥ 5% STOT SE3, H335

Chlorek miedzi

Zawartość: 2-3 %
Nr WE: 231-210-2
Nr CAS: 10125-13-0
Annex I: nie posiada



Klasyfikacja: Met.Corr.1 H290, Acute Tox 4 H302+H312, Skin Irrit 2 H315; Eye Dam 1 H318; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

Molibdenian sodu dwuwodny

Zawartość: 0,5 %

Nr WE: 600-158-6

Nr CAS: 10102-40-6

Annex I nie posiada

Klasyfikacja: ni klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

Uwaga: posiada parametry kontrolne w miejscu pracy (NDS)

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne

Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek. W razie kłopotów z oddychaniem wezwać pomoc medyczną.

Skażenie oka

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 15 minut. **Wezwać pomoc medyczną.** Kontynuować płukanie podczas transportu. Usunąć szkła kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

Skażenie skóry

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Spłukać skórę dużą ilością wody. Wezwać pomoc medyczną.

Po spożyciu

Wezwać pomoc medyczną. Przemyć usta wodą i pić cały czas dużą ilość wody. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać nigdy nic do picia osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy zatrucia

- inhalacyjnie: bóle lub zawroty głowy, podrażnienie układu oddechowego
- w kontakcie z okiem: niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek,
- w kontakcie ze skórą : może powodować poparzenie, zaczerwienienie, odczyny uczuleniowe, uszkodzenie tkanek
- po połknięciu: możliwość poparzenia jamy ustnej i dalszych odcinków przewodu pokarmowego

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Centra Informacji Toksykologicznej

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,

Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. Wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Nie dopuszczaj do przedostania się substancji do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Suche proszki gaśnicze. Piana alkoholoodporna. Dwutlenek węgla (CO₂).

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spreju wodnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania mogą zawierać toksyczne gazy i opary: tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x), kwas solny, cyjanowodór

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

b) dla osób udzielających pomocy

Zapewnić wystarczającą wentylację. Stosować odzież ochronną (kombinezon i buty ochronne), rękawice (kauczuk butylowy, PCV lub równoważne) i ochronę dróg oddechowych (maskę na całą twarz typu ABEK (EN 141)).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii. Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: sekcja 8. Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Unikać wdychania par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po skończonej pracy umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Przechowywać pod zamknięciem, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i oznakowanych opakowaniach fabrycznych, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach o temperaturze od 0 do 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: nawóz WE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

molibdenian sodu dwuwodny (10102-40-6)

NDS - 4 mg/m³ NDSCCh – 10 mg/m³

Chlorek cynku (7646-85-7)

NDS - 1 mg/m³ NDSCCh – 2 mg/m³

Chlorek miedzi (10125-13-0)

NDS - 0,2 mg/m³ NDSCCh – brak

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

System efektywnej wentylacji wyciągowej.

Zapewnić punkt do przemywania oczu i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

a) *Ochrona oczu lub twarzy:* szczelne gogle/ okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z N 166

b) *Ochrona skóry:*

Ochrona rąk: stosować odpowiednie rękawice ochronne (*np. z kauczuku nitrylowego, PVC lub równoważnych, zgodne z normą EN 374*). Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed każdym użyciem Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy)

Inne: stosować odpowiednią odzież ochronną - prac regularnie.

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy

c) *Ochrona dróg oddechowych:*

nie wdychać par cieczy użytkowej, tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecana jest ochrona dróg oddechowych stosować odpowiednią maskę na całą twarz typu ABEK (EN 141)

d) *Zagrożenia termiczne:* zabezpieczyć przed wyładowaniami elektrostatycznymi, wysoką temperaturą

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz, barwy zielonej
Zapach:	charakterystyczny, organiczny
Próg zapachu:	<i>brak dostępnych danych</i>
pH:	<i>brak dostępnych danych</i>
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	<i>brak dostępnych danych</i>
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<i>brak dostępnych danych</i>
Temperatura zapłonu:	<i>brak dostępnych danych</i>
Szybkość parowania:	<i>brak dostępnych danych</i>
Palność (ciała stałego, gazu):	<i>nie dotyczy</i>
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica palności:	<i>brak dostępnych danych</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

Prężność par:	<i>brak dostępnych danych</i>
Gęstość par:	<i>brak dostępnych danych</i>
Gęstość względna:	1,14 ± 0,05 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność (w wodzie):	dobra
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	<i>brak dostępnych danych</i>
Temperatura rozkładu:	<i>brak dostępnych danych</i>
Lepkość:	<i>brak dostępnych danych</i>
Właściwości wybuchowe:	<i>brak dostępnych danych</i>
Właściwości utleniające:	<i>może korodować metale</i>

9.2. Inne informacje: brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność: w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
 - 10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
 - 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
 - 10.4. Warunki, których należy unikać: temperatury poza zakresem przewidzianym do magazynowania.
 - 10.5. Materiały niezgodne: silne środki utleniające, silne środki redukujące, materiały opakowaniowe nieodporne na roztwory o niskim pH.
 - 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane
-

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny KRZEMO

Toksyczność ostra: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie żrące/ drażniące na skórę: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina klasyfikowana jako powodująca poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina klasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny KRZEMO, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Zanieczyszczenie skóry: Może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę. Powoduje oparzenia skóry

Zanieczyszczenie oczu: powoduje oparzenia oczu

Narażenie drogą oddechową: wdychaniu może być szkodliwe.

Spożycie: możliwość poparzenia jamy ustnej i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Brak badań dla mieszaniny KRZEMO, na podstawie zawartości składników mieszanina jest klasyfikowana jako: Działająca toksycznie na organizmy wodne kategoria zagrożenia 1 (Aquatic Acute 1) H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działająca przewlekłe na organizmy wodne kategoria zagrożenia 1 (Aquatic Chronic 1) H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych

12.4. Mobilność: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów produktu

Produkt w opakowaniu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych

Nie odprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania po preparacie trzykrotnie przepłukać wodą, popłuczyny zużyć z cieczą roboczą do oprysku, a umyte opakowanie skierować do uprawnionego odbiorcy odpadów

kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów*

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN | 3264 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | MATERIAŁ ŻRĄCY, KWAŚNY, CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 8 |
| 14.4. Grupa pakowania | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | --- |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | --- |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | |
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny: Nawóz WE

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 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/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 , poz. 817).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

Klasyfikacja mieszaniny oparta na podstawie zawartości niebezpiecznych składników

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: nie dotyczy

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

Flam. Liq. 2 H225 Łatwopalna ciecz kat. 2. Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Repr. 1 B H360 FD Szkodliwe działania na rozrodczość kat. 1B. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Skin Corr. 1B H314 Działanie żrące kat. 1B; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

STOT SE H335 Działanie jednorazowe na narządy docelowe, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Acute Tox 4 H302 Toksyczność ostra kat.4. Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Acute 1 H400 Działanie toksyczne na organizmy wodne kategoria zagrożenia 1 (Aquatic Acute 1)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kategoria zagrożenia 1 (Aquatic Chronic 1) Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Met.Corr.1 H290, Działanie korozyjne kat.1. Może powodować korozję metali

Acute Tox 4 H312, Toksyczność ostra kat.4. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Skin Irrit 2 H315; Działanie drażniące na skórę kat.2 Działa drażniąco na skórę

Eye Dam 1 H318 Działanie na oczy kat.1. Powoduje poważne uszkodzenie oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2016-05-12

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

KRZEMO

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu