

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI /MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **TEXTIL Cleaner****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Produkt do wstępnego oraz gruntownego czyszczenia tapicerek tekstylnych oraz wykładzin i dywanów.

Do zastosowania profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane - inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Niko Ewa Stalke**

ul. Nowowiejskiego 28, 83-000 Pruszcz Gdański, Polska

tel. +48 606 899 566

e-mail: biuro@nikochemia.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego Tel. +48 62 767 23 55 (od godziny 8.00 do 15.00)

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z [CLP]***Zagrożenia dla zdrowia****H315** : Skin Irrit.2**H317** : Skin Sens. 2**H318** : EyeDam.1**Właściwości fizykochemiczne**

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

2.2 Elementy oznakowania*Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO****Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia****H315** : Działa drażniąco na skórę.**H317** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H318** : Powoduje poważne uszkodzenia oczu.**EUH208** : Zawiera D- Limonen, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 01.03.2023

Rewizja 12

- P102** : Chronić przed dziećmi.
- P260** : Nie wdychać par cieczy.
- P262** : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- P301+P330+P331** : W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- P303+P361+P353** : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- 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.
- P310** : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- EUH210** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacje uzupełniające

Zawiera: D-Limonen, wodorotlenek potasu, krzemiany.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

Niejonowe środki powierzchniowo czynne 5-15%.

EDTA i jego sole <5%.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKcja 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH
3.1 Substancje

-

3.2 Mieszanki

| Nazwa substancji | Stężenie wagowe lub procentowe | Numer CAS | Numer WE | Numer Indeksowy | Numer rejestracji REACH | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] |
|---|--------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|--|
| Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy C9-C11 | 5 - 15% | 68439-46-3 | - | - | - | Eye Dam.1-H318 |
| Wersenian czterosodowy (EDTA) | <5% | 64-02-8 | 200-573-9 | 607-428-00-2 | 01-2119486762-27-xxxx | Met.Corr.1-H290, Eye Irrit.2- H319, Acute Tox.4-H332 STOT RE 2-H373 |
| Krzemian sodu | <5% | 1344-09-8 | 215-687-4 | - | - | Skin Irrit.2 - H315, Eye Dam. 1 - H318, STOT SE 3 - H335 |
| Wodorotlenek potasu <i>Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym</i> | <5% | 1310-58-3 | 215-181-3 | 019-002-00-8 | - | Met Corr.1-H290, Acute Tox.4- H302, Skin Corr. 1AH314 |
| Butyldiglikol | <5% | 112-34-5 | 203-961-6 | 603-096-00-8 | - | Eye Irrit.2-H319 |
| D-Limonen | <5% | 5989-27-5 | 227-813-6 | 601-029-00-7 | - | Flam. Liq.2-H226, Skin Irrit.2-H315, Skin Sens Cat.2-H317, Aquatic Acute 1- H400, H410 |

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

SEKcja 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia.

Kontakt ze skórą

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 01.03.2023

Rewizja 12

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody z mydłem. Skażoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe, kontynuować płukanie. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Spożycie

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Niepalna ciecz.

Mieszanki wybuchowe: Nie dotyczy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Unikać wdychania oparów.

Sprzęt ochronny strażaków

Pełne wyposażenie ochronne, odporne na kwasy i zasady. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Ciecz nie palna.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną, okulary ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Zbierać rozlaną ciecz mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną zanieczyszczoną masę chłoną umieścić w zamkniętym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami i skórą. Mieszaninę i jej roztwory robocze stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w sprawną wentylację. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi, szczególnie z kwasami – reakcja egzotermiczna, wydzielają się toksyczny gaz.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 01.03.2023

Rewizja 12

Produkt przechowywać szczelnie zamknięty, tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Magazynować z dala od niskich temperatur oraz bezpośrednich źródeł nasłonecznienia, w temperaturze: od 5 do 35°C. Pojemniki muszą posiadać oryginalne zamknięcia i etykiety. Pojemniki z produktem chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli



OKULARY OCHRONNE



**ODZIEŻ
OCHRONNA**



**RĘKAWICE
CHRONNE**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

| Nazwa substancji | Identyfikator | NDS | NDSch | NDSP |
|---------------------|---|----------------------|--------------------|------|
| Wodorotlenek potasu | Indeks: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 | 0,5mg/m ³ | 1mg/m ³ | - |

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych s tężeni i natężeni czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zm. (Dz.U. 2018, poz. 1286)

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana jeżeli praca odbywa się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Ochrona oczu

Okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne gumowe zgodnie z PN-EN 374-3:1999.

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Techniczne środki ochronne

Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu: Rozporządzenie M.Z. z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.nr 73, poz. 645) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2007 r. Nr 241, poz. 1772).

Metodyka pomiarów

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie danej substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 01.03.2023

Rewizja 12

właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z: *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy(Dz.U. 2020, poz. 2131).*

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|--|-------------------------------------|
| Stan skupienia | : ciecz |
| Kolor | : pomarańczowy |
| Zapach | : charakterystyczny |
| Próg zapachu | : brak danych |
| pH | : 12 (roztwór 1%) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : 0°C. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : brak danych |
| Temperatura zapłonu | : nie dotyczy |
| Szybkość parowania | : nie dotyczy |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : nie dotyczy |
| Górna granica palności/wybuchowości | : nie dotyczy |
| Dolna granica palności/wybuchowości | : nie dotyczy |
| Prężność par | : brak danych |
| Gęstość par | : brak danych |
| Gęstość względna | : 1,02g/cm ³ , w 20°C. |
| Rozpuszczalność | : całkowicie rozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : brak danych |
| Temperatura samozapłonu | : brak danych |
| Temperatura rozkładu | : brak danych |
| Lepkość | : brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : niewybuchowy |
| Właściwości utleniające | : nieutleniający |

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Reaguje z silnymi kwasami.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi kwasami.

10.4 Warunki których należy unikać

Wysokie temperatury, bardzo niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****a) toksycność ostra**

Brak danych dotyczących dawek i stężeń toksycznych dla mieszaniny. Poniżej podano dane literaturowe dotyczące toksyczności substancji zawartych w mieszaninie: Może działać drażniąco na górne drogi oddechowe.

-Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy:

Ostra toksycność - doustnie : LC50 >2000 mg/kg (szczur)

-Wodorotlenek potasu:

Ostra toksycność - doustnie : LD50 =273mg/kg

-Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraetylenofosfonowego:

Ostra toksycność – doustnie : LD50 >2000 mg/kg (szczur), OECD 401

Ostra toksycność - doustnie : LD50 mg/l/96h (ryba), Pstrąg tęczyowy, OECD 203

-D-Limonen:

Ostra toksycność – skóra : LCD 5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksycność - skóra : LD50 >2000 mg/kg (królik)

Produkt wykazuje działanie uczulające.

-Oksyetylenowany siarczan alkilosodowy:

Ostra toksycność - doustnie : LD50 2000 mg/kg (szczur, doustnie)

b) działanie żrące/ drażniące na skórę

Działa drażniąco w kontakcie ze skórą.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ma działanie żrące w kontakcie z oczami.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera D-Limonen, może powodować reakcję alergiczną.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie zawiera składników które działają mutagennie na komórki rozrodcze.

f) rakotwórczość

Mieszanina nie działa rakotwórczo.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dotyczących mieszaniny.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dotyczących mieszaniny.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych dotyczących innych zagrożeń.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksycność**

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 01.03.2023

Rewizja 12

Toksyczność ostra: Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.**-Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy:**

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 2,4 mg/l/96h

Ostra toksyczność dla dafni : LC50 1-10 mg/l/48h

Ostra toksyczność dla alg : LC50 1-10 mg/l/72h

-Wodorotlenek potasu:

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 80 mg/l/96h (Gambusia affinis)

-Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraetylenofosfonowego:Ostra toksyczność dla dafni : EC50 >500 mg/l/48h (Daphniamagna),
OECD 202

Substancja działa szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zmianę pH.

-D-Limonen:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 34 mg/l/48h (Lencidusidus)

Ostra toksyczność dla dafni : LC50 34 mg/l (Daphniamagna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie związki powierzchniowo czynne spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie.

Powietrze : produkt nie jest lotny.

Gleba: produkt może być wprowadzony do gleby poprzez opady deszczu.

Woda: produkt jest dobrze rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zmianę pH.

Dane literaturowe dotyczące ekotoksyczności substancji zawartych w produkcie wykorzystano zgodnie z Rozporządzeniem Reach w oparciu o współpracę wzdłuż łańcucha dostaw.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie należy zrywać etykiet z opakowań. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać do kanalizacji. Większe ilości niewykorzystanego środka należy przekazać firmie utylizującej odpady. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związanymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14 grudnia z dnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.**Opakowania**

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 01.03.2023

Rewizja 12

Opakowania po opróżnieniu splukać obficie wodą i zwrócić do producenta. Opakowania mniejsze lub utylizować samodzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowania
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | ADR/RID | IMGD | IATA |
|---|---------|------|------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | - | - | - |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | | | - |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | - | - | - |
| Nalepka ostrzegawcza Nr: - | - | - | - |
| 14.4 Grupa pakowania: | - | - | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | - | - | - |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | - | - | - |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | - | - | - |

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie REACH: 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

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

Rozporządzenie CLP: 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 BPR: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Umowa ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) wraz z późniejszymi zmianami.

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

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005, nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona metodą obliczeniową.

Wykaz zwrotów H z punktu 3

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja karty charakterystyki: Przegląd i dostosowanie do aktualnych przepisów prawa; wszelkie zmiany wyróżniono kolorem niebieskim.

Karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Wykaz skrótów:

- Expl. - Materiał wybuchowy
- Flam. Gas - Gaz łatwo palny
- Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
- Ox. Gas - Gaz utleniający
- Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
- Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
- Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
- Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
- Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna
- Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
- Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
- Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
- Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
- Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
- Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
- Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
- AcuteTox. - Toksyczność ostra
- Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
- Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
- Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
- EyeIrrit. - Działanie drażniące na oczy
- Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
- Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
- Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- Carc. - Rakotwórczość
- Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
- STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
- STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
- Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
- AquaticAcute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
- AquaticChronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
- Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
- Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
- NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Data opracowania: 19.01.2002

Data aktualizacji: 01.03.2023

Rewizja 12

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Załoga pojazdu transportującego preparat musi posiadać dokumenty poświadczające przebieg szkoleń wymaganych przez przepisy ADR.

Materiały źródłowe

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk substancji jako składników mieszaniny dostarczonych przez producenta lub dystrybutora oraz informacji dostępnych na stronie ECHA <https://echa.europa.eu/pl/>

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Udostępniający kartę:

Niko Ewa Stalke