

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

JURGA CLEAN CZYSTY GRILL

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Preparat do czyszczenia grilla

Zastosowania odradzane : nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JURGA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka

komandytowa Krzyżanowo 33 , 63-100 Śrem Tel. +48 61 282 00 02

e-mail : biuro@jurga.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008

Skin Corr. 1B produkt żrący , powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS 05

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): 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. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCÍ/ lekarzem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach 3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 M i e s z a n i n y

Mieszanina zawierająca m.in. wodorotlenek potasu, niejonowe i amfoteryczne środki powierzchniowo czynne oraz środki wspomagające .

Składniki szkodliwe

- | | |
|-------------|--|
| 3,0 – 5,0 % | oksyetylowany alkohol o długości łańcucha C 9-11, nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68439-46-3, nr WE polimer, Nr rejestracji : nie dotyczy
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu, Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu |
| 3,0 – 5,0 % | metakrzemian sodu; nr indeksowy 014-010-00-8, nr CAS 10213-79-3, nr WE 229-912-9, nr rejestracji 01-2119449811-37-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Corr. 1B, H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, STOT SE 3, H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych, H290 może powodować korozję metali |
| 3,0 – 5,0 % | 2-butoksyetanol; nr indeksowy 603-014-00-0, nr CAS 111-76-2, nr WE 203-905-0, nr rejestracji 01-2119475108-36-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Acute Tox. 4 H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania, H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą, H302 działa szkodliwie po połknięciu, Eye Irrit. 2 H319 działa drażniąco na oczy, Skin Irrit. 2 H315 działa drażniąco na skórę |
| 1,0 – 3,0 % | wodorotlenek potasu nr indeksowy : 011-002-00-6, nr CAS 1310-58-3; nr WE 215-181-3, Nr rejestracji : 01-2119487136-33-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Met. Corr. 1 H290 może powodować korozję metali, Skin Corr. 1A, H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, Acute Tox. 4 H302 działa szkodliwie po połknięciu |
| 1,0 – 3,0 % | sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego; nr indeksowy 607-428-00-2, nr CAS 64-02-8, nr WE 200-573-9, nr rejestracji 01-2119486762-27-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008:
Acute Tox. 4, H302 działa szkodliwie po połknięciu, H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania, Eye Dam. 1 , H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| 1,0 – 3,0 % | D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe, nr indeksowy: nie Dotyczy, nr CAS 68515-73-1 nr WE 500-220-1, nr rejestracji : 01-2119488530-36-XXXX |

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008 : Eye Dam. 1 H318
powoduje poważne uszkodzenie oczu

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji . Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć sterylny opatrunek.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody (najlepiej zimnej , bieżącej) bez żadnych dodatków . Płukać przez ok. 15 minut. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek . Skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- wdychanie - opary mogą powodować podrażnienie nosa, gardła oraz górnych dróg oddechowych . Objawy – kichanie , kaszel.
- spożycie - działa żrąco , powoduje oparzenia jamy ustnej, gardła oraz żołądka . Objawy - silny ból gardła , brzucha , mdłości .
- kontakt ze skórą - działa żrąco , możliwe poważne oparzenia , powstawanie trudno gojących się ran. Objawy- zaczerwienienie skóry , ból .
- kontakt z oczami - działa żrąco , powoduje oparzenia , możliwe uszkodzenie rogówki oraz spojówek. Objawy - silny ból , zaczerwienienia, łzawienie, światłowstręt .

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny . Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów .

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania oparów, mgieł oraz produktów spalania - mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Natychmiast zetrzeć rozlany produkt – ryzyko poślizgnięcia się. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji , a zanieczyszczoną powierzchnię splukać obficie wodą .

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

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa ; unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Zachować szczególną ostrożność ze względu na własności żrące mieszaniny

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

Produkt pakować do pojemników polietylenowych, lub innych odpornych na działanie alkaliów..

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych , w pomieszczeniach magazynowych zaopatrzonych w wentylację oraz nienasiąkliwą , łatwo zmywalną podłogę .

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL I PNEC

2-butoksyetanol

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę: 89 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 663 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 246 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę: 75 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 98 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę: 44,5 mg/kg/d
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 426 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy połknięciu: 13,4 mg/m³/d
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 123 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę: 38 mg/kg/d
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 49 mg/kg
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy połknięciu: 3,2 mg/kg/d
Wartości PNEC:
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 8,8 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,88 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 34,6 mg/kg
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 3,46 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 3,13 mg/kg
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 463 mg/l
Wartość PNEC - droga pokarmowa (powtarzalne narażenie): 20 mg/kg Wodorotlenek potasu
Wartość DNEL dla pracowników przez wdychanie, narażenie przewlekłe (efekt systemowy) 1mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

wg Rozporządzenia MRPiPS 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.)

Wodorotlenek potasu

NDS : 0,5 mg/m³

NDSch : 1,0 mg/m³

2-butoksyetanol

NDS : 98 mg/m³

NDSch : 200 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku powstania par/aerozoli, przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS stosować ochronę dróg oddechowych. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.).

Ochrona ciała:

Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitrylowy, neopren, kauczuk butylowy.

Ochrona oczu:

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i

chemicznych Wygląd : żółta, klarowna ciecz

Zapach : właściwy dla zastosowanych surowców

pH : ok.13,5

temperatura wrzenia [°C] : ok. 100

temperatura topnienia [°C] : ok. 0

temperatura zapłonu [°C] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górną granicę wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [g/cm³] : 1,02 – 1,06

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : mieszalny

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt może powodować korozję metali.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje egzotermicznie z kwasami. W reakcji z metalami amfoterycznymi np. aluminium, cyna, cynk może reagować z wydzieleniem wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego kontaktu z metalami oraz mocnego ogrzewania.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze, metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tnie są znane.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne : Wodorotlenek potasu :

LD₅₀ 273 mg/kg (szczur)

2-butoksyetanol :

LD₅₀ >200- 2000 mg/kg (szczur doustnie)

LD₅₀ >400- 2000 mg/kg (szczur na skórę)

LC₅₀ 2 – 20 mg/4h (szczur wdychanie)

D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe:

LD₅₀ >2000 mg/kg (szczur doustnie)

Metakrzemianu sodu

LD₅₀ 1152 - 1349 mg/kg (szczur)
LD₅₀ – 2,06 mg/m³ (szczur wdychanie)
LD₅₀ – >5000 mg/kg (królik – skóra)
Alkohole C9 – C11 , etoksylované
LD 50 >2000 mg/kg
Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego
LD₅₀ – 1000 - 2000 mg/kg (szczur)

Mieszanina:

- działanie żrące/drażniące na skórę: działa żrąco
- poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa żrąco
- działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak działania
- działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak działania
- działanie rakotwórcze: brak działania
- działanie szkodliwe na rozrodczość: brak działania
- działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: brak działania
- działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzalne: brak działania
- zagrożenie spowodowane aspiracją: opary mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Wodorotlenek potasu :

LC₅₀ (ryby, *Gambusia affinis*) 80 mg/l/96h

2-butoksyetanol:

LC₅₀ ryby, *Lepomis macrochirus*): >100 mg/l/ 96h

EC₅₀ rozwielitka, *Daphnia magna* : >100 mg/l/ 24 h

EC₅₀ algi, *Desmodesmus subspicatus*: >100 mg/l/ 7d

D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe:

LC₅₀ *Brachydanio rerio* (ryby): 3,2 mg/l/ 28d

EC₅₀ *Daphnia magna* (rozwielitka): >100 mg/l/ 48 h

Metakrzemian sodu:

Toksyczność dla ryb (*Brachydanio rerio*) : LC₅₀ 210 mg/l/96h

Toksyczność dla dafni (*Daphnia magna*) : EC₅₀ 1700 mg/l/48h

Toksyczność dla alg (*Scenedesmus subspicatus*) : EC₅₀ 207

mg/l/72h Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

LC₅₀ ryby, *Leuciscus idus* :>500mg/l/96h

EC₅₀ Toksyczność dla bezkręgowców >100mg/l/48h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN : 1814

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły I.N.O. (zawiera wodorotlenek potasu)

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie : 8

Numer rozpoznawczy : 80

Nalepka ostrzegawcza numer : 8

Kod klasyfikacyjny : C5

14.4 Grupa pakowania : III

14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC : Brak danych

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

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

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

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenia MRPiPS 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.)
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : -

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

H290 może powodować korozję metali
H302 działa szkodliwie po połknięciu
H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315 działa drażniąco na skórę
H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 działa drażniąco na oczy
H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

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
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki