

OD A DO Z FLEX ROZCIEŃCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia Komisji UE
Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych
ograniczeń zakresie chemikaliów (REACH)
Data sporządzenia 1.12.2012, data aktualizacji 20.10.2015r. wersja 3 CLP

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **OD A DO Z FLEX ROZCIEŃCZALNIK KARBAMIDOWY**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie: do rozcieńczania farb i lakierów karbamidowych oraz do mycia narzędzi

Zastosowanie odradzane: inne niż podane powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

„OD A DO Z” S.A. ul. HELSKA 47/61 91-342 ŁÓDŹ

Telefon: **(42) 650 08 10**

e-mail: adoz@interia.pl.

1.4 **Telefon alarmowy:** 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2 (H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary).

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315 Działa drażniąco na skórę).

Działanie żrące/drażniące na oczy: Eye Irrit. 2 (H319, Działa drażniąco na oczy)

Acute Tox. 4 (H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania, H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią).

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2 (H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki).

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3 (H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy). Droga narażenia – wdychanie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane STOT RE 2 (H373- może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie)

2.2 Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

zawiera :toluen, aceton, ksylen

OD A DO Z FLEX ROZCIĘCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H 319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P 102 - Chronić przed dziećmi

P 210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P 261 - Unikać wdychania par.

P 280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P 301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P 331 - Nie wywoływać wymiotów

P 501-Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 99,8 % obj.

Sekcja 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Substancje klasyfikowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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:

3.2. Produkt jest mieszaniną substancji niebezpiecznych:

3.2.1.

| składnik | Identyfikatory | Zawartość % | Klasyfikacja według rozp. WE/1272/2008 |
|----------|--|-------------|---|
| toluen | REACH# 01-2119471310-51-XXXX Nr WE 203-625-9 Nr CAS 108-88-3 Indeks- 601-021-00-3 | 35-45 % | Flam. Liq. 2H225, Repr. 2 H361d , Asp. Tox. 1H304 , Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2 H373, STOT SE 3, H336, |

OD A DO Z FLEX ROZCIĘCZALNIK KARBAMIDOWY**„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61**

| | | | |
|----------------------|--|---------|--|
| Aceton (propan-2-on) | REACH#01-2119485493-29-XXXX Nr WE 200-662-2 Nr CAS 67-64-1 Indeks –606-001-00-8 | 20-25 % | Flam Liq.2 H225, Eye Irrit. 2 H 319, STOT SE 3 H 336, EUH 066 |
| etylobenzen | Nr CAS 100-41-4 Nr WE 202-849-4 Indeks-601-023-00-4 | 2-6 % | Flam Liq.2 H225, Acute Tox.4 H 332, |
| metanol | Nr CAS 67-56-1, Nr WE 200-659-6 Indeks-603-001-00-X | pon.3 % | Flam Liq.2 H225, Acute Tox. 3 H 331, H 311, H 301, STOT SE1 H 370 |
| ksylen | Nr CAS 108-38-3, Nr WE 203-576-3 Indeks-601-022-00-9 | 15-20 % | Flam. Liq. 3 H 226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.4 H 332, Skin Irrit.2 H 315; |

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

4.1.1 Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym

Po wdychaniu:

Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Stosować sztuczne oddychanie lub z przerwami podawać tlen z dodatkiem ditlenku węgla. Zapewnić pomoc lekarską.

Po połknięciu:

Przepłukać usta wodą. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. Zapewnić pomoc lekarską

Kontakt z oczami

Przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem. Zasięgnąć porady dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry. Personelowi medycznemu okazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Opisane w sekcji 2 karty charakterystyki.

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

W przypadku połknięcia natychmiast zasięgnąć pomocy lekarzy, nie wywoływać wymiotów.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, gaśnice pianowe . **Niewłaściwe środki gaśnicze :**

Nie kierować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

W warunkach normalnych ciecz wysoce łatwopalna.

W sprzyjających warunkach termicznych pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, gaśnice pianowe,

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO₂) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą , rozproszonymi prądami wody.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, i w możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe.

Ubrania ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

Uwaga dodatkowa W procesie spalania powstaje ditlenek węgla , tlenek węgla, tlenki azotu

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności ,wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych . Ograniczyć rozprzestrzenianie rozlewiska .

6.2 Metody oczyszczenia Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną przy pomocy piasku, trocin, ziemi okrzemkowej ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji .

Sekcja 8 i sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem:

- nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków,
 - unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną i wdychania par,
 - przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.
1. nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania preparatów wysoce łatwopalnych, szkodliwych. Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowe.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Produkt przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami.

Temperatura przechowywania 5 - 25°C.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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. z 2014r. poz. 817)

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

| Nr CAS | Składnik | NDS (mg/m ³) | NDSCh (mg/m ³) | NDSP |
|----------|-------------|--------------------------|----------------------------|------|
| 108-88-3 | toluen | 100 | 200 | |
| 67-64-1 | aceton | 600 | 1800 | - |
| 67-56-1, | Metanol | 100 | 300 | |
| 108-38-3 | Ksylen | 100 | - | |
| 100-41-4 | etylobenzen | 200 | 400 | |

Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

OD A DO Z FLEX ROZCIĘCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

| Nr CAS | Składnik | TWA (mg/m ³) | STEL (mg/m ³) | NDSP |
|----------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------|
| 108-88-3 | toluen | 192 | 384 | skóra |
| 67-64-1 | aceton | 1210 | - | |
| 100-41-4 | etylobenzen | 442 | 884 | skóra |
| 108-38-3 | ksylen | 221 | 442 | skóra |
| 67-56-1 | metanol | 260 | | |

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu- okulary ochronne lub osłona twarzy

Ochrona dróg oddechowych – przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana ,w przypadku pracy w środowisku o wysokim stężeniu oparów stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

ochrona rąk – wymagane rękawice ochronne z perbunanu lub PVA (polialkohol winylowy) z dodatkiem antystatyków o grubości > 0,7 mm. Czas i siłę przebicia dla określonych substancji podaje producent.

ochrona skóry – ubranie ochronne z tkanin powlekanych , antyelektrostatyczne
Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona a sprzęt ochronny właściwie konserwowany i przechowywany.

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Każdorazowo po kontakcie z produktem myć ręce wodą z mydłem, używać czystej odzieży ochronnej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd : Ciecz bezbarwna

Zapach : Charakterystyczny , ostry

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -90°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 130°C, przy ciśnieniu 1 atm

Temperatura samozapłonu : 530°C

Szybkość parowania : Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: 1,1 - 9,0% obj. (46-270 g/m³)

Prężność par : temp. 20 °C ok. 0,8 mbar

Gęstość par : Brak danych

Gęstość bezwzględna : w temp. 25 °C 0,861 g/cm³

Rozpuszczalność : Toluen i ksylen trudno rozpuszczalne się w wodzie (0,5 g/l w 20°C), dobrze w rozpuszczalnikach węglowodorowych. Metanol dobrze rozpuszczalny w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Brak danych

OD A DO Z FLEX ROZCIĘNCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Lepkość : brak danych

Właściwości wybuchowe : brak danych

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: brak danych

Sekcja 10 . STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami

Produkt działa na wiele tworzyw sztucznych, w tym na gumy kauczukowe

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w określonym zakresie temperatur

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : unikać silnych utleniaczy

10.4. **Warunki, których należy unikać**: źródła ciepła, zapłonu, wysokiej temperatury

10.5. **Materiały niezgodne** ; silne utleniacze

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu** – tlenki węgla, azotu

9.2. Inne informacje: brak danych

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Dane dla toluenu:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: > 5280 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażni, odłuszcza, może dojść do wysuszenia i pęknięcia skóry. Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie skóry. W groźniejszych przypadkach powstają pęcherze.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: bezpośrednie dostanie się do oka może spowodować podrażnienie. Może wystąpić pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie dotyczy

Rakotwórczość: nie dotyczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W postaci par lub aerozolu wywołuje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel.

W dużych stężeniach może spowodować ból i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia równowagi, mdłości, wymioty, senność, zaburzenia świadomości, drgawki.

W zatruciu doustnym mogą wystąpić pieczenie w gardle i przełyku, bóle brzucha, wymioty.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

OD A DO Z FLEX ROZCIĘCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

W niskich stężeniach pojawia się kaszel, umiarkowane skrócenie oddechu.

Przy wyższych stężeniach szybko pojawia się ból w piersiach, męczący kaszel, wymioty.

Przy narażeniach na duże stężenia par węglowodorów występuje nagle utrata świadomości z towarzyszącymi drgawkami.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Wystąpią objawy silnego podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.

Po wchłonięciu przez ustrój wystąpią bóle głowy, uczucie zmęczenia, senność, zakłócenia w pracy serca, ośrodkowego układu nerwowego, zakłócenie pracy wątroby i nerek.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska – nie badano jego właściwości ekotoksycznych.

Brak danych o ruchliwości opisywanego produktu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani ekotoksyczności.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

12.1 Toksyczność:

Toksyczność dla ryb:

LC50 -pstrąg tęczowy – 7,6 mg/l- 96h

NOEC - złota rybka – 5,4 mg/l – 7 d

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców

EC50 – Rozwielitka 8 mg/l-24h

Toksyczność dla alg :

EC50 algi słodkowodne- 245mg/l-24h

EC50 algi zielone – 10mg/l – 24h

Niższe organizmy: próg szkodliwości dla bakterii (*Escherichia coli*) wynosi 200 mg/l,

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik biokoncentracji BCF- 90

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające biokumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe, podlegające bardzo silnej biokumulacji na poziomie 0,1 % lub powyżej

AOX: Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

OD A DO Z FLEX ROZCIĘCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),

Kod odpadu: **07 01 04 Inne rozpuszczalniki organiczne ,roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste.**

Metody unieszkodliwiania odpadów produktu: Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów . Produkty nie nadające się do recyklingu utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Opakowanie

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz.

Specjalne środki ostrożności

Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN: UN 1294

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Toluen

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : F1

Nr rozpoznawczy zagrożenia

Nalepka ostrzegawcza Nr 3

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie dotyczy

OD A DO Z FLEX ROZCIĘCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Oznakowanie sztuk przesyłki: napis “UN 1294”, nalepka ostrzegawcza nr 3.

Transport drogowy:

Jednostka transportowa: tablice odblaskowe barwy pomarańczowej,

Pojazd-cysterna, cysterna: tablice odblaskowe barwy pomarańczowej zaopatrzone w numery barwy pomarańczowej 33/1294 i nalepkę ostrzegawczą nr 3



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- ⌚ 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)
- ⌚ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- ⌚ Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- ⌚ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
- ⌚ 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)
- ⌚ Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
- ⌚ 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)
- ⌚ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
- ⌚ Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- ⌚ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322)
- ⌚ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.0.445)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów w karcie charakterystyki.

Flam Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit. 2 H 319 działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H 336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

OD A DO Z FLEX ROZCIĘCZALNIK KARBAMIDOWY

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

Acute Tox.4 H 332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4, H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

STOT SE1 H 370 Powoduje uszkodzenie narządów <podać szczególny skutek, jeśli jest znany>
<podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

Asp. Tox. 1H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2 H315, Działa drażniąco na skórę

STOT RE 2 H373,Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Flam. Liq. 3 H226, łatwopalna ciecz i pary

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.
- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

Wydanie 3.

* * * * *