

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

SYSCLEAN GREEN

zawiera: Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% węglowodorów aromatycznych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat myjąco odtłuszczający do urządzeń elektrycznych i mechanicznych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

SFERAN SP.ZO.O

ul. Ciechocińska 28

87-730 Nieszawa

Tel.: +48 54 28 33 222

Fax: +48 54 28 33 444

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sferan@sferan.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólnopolski telefon alarmowy **112**

Data sporządzenia: 01.07.2015r.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:

Zagrożenie zdrowia:

Asp. Tox. 1, Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1, H304;

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

Objaśnienie treści klas zagrożeń oraz pełny tekst zwrotów R oraz zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

zawiera: Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% węglowodorów aromatycznych

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P301+P310 W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatrucia lub z lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3 Inne zagrożenia

Może powodować porażenie oczu, nosa, gardła i płuc.
EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Produkt może wydzielać pary, z których mogą powstawać łatwo palne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu. Produkt może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon.
Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem X III REACH.

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

100% Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% węglowodorów aromatycznych

Nr CAS: brak* patrz sekcja 16

Nr indeksowy: nie dotyczy

Nr WE: 926-141-6

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry oblane miejsca dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością bieżącej wody, gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, zapewnić poszkodowanemu spokój, wezwać natychmiast pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Stężenia oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą spowodować bóle głowy, zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Długotrwały i/lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie, a w efekcie podrażnienie i stany zapalne.

Niewielkie ilości płynnego produktu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc

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

Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

mgła wodna, proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkty niepełnego spalania zawierają tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Powierzchnie narażone na działanie ognia chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości. Użyć pyłu wodnego do rozproszenia oparów, jeśli nie nastąpił zapłonu uwolnionego materiału. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych). Nie dotykać oraz nie chodzić po uwolnionym produkcie. Ogłosić zakaz palenia. Stosować środki ochrony indywidualnej

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić); przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obawłować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

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 MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać wycieków z opakowania w celu wyeliminowania ryzyka poślizgnięcia się na rozlanym produkcie. Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować wyładowanie elektryczne, iskrę (źródło zapłonu). W przypadku magazynowania i przemieszczania materiału luzem, wyładowanie elektryczne, iskra może spowodować zapłon oparów palnych pochodzących z cieczy lub pozostałości obecnych w otoczeniu (jak np. podczas przeładunków). Stosować właściwe procedury połączeń i uziemiania.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Zachować ostrożność podczas transportu i przemieszczania pojemników.

Otwierając, uważać na różnicę ciśnień. Pojemniki magazynowe powinny być połączone i uziemnione.

Materiały dozwolone do kontaktu z substancją : stal węglowa, stal nierdzewna, polietylen, polipropylen, poliester, teflon.

Materiały niedozwole do kontaktu z substancją: naturalny kauczuk, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Wartości DNEL oraz PNEC - nie mają zastosowania

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% węglowodorów aromatycznych :
Opary: RCP-TWA: 1200 mg/m³; 165ppm (wg ExxonMobil)

NDS, NDSC_H - nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

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)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

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 substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad

pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

Narażenie na wdychanie - półmaska filtracyjna chroniąca drogi oddechowe typ. A (wg EN 136, 140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów)

Ochrona oczu:

okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia, np. z nitrilu (wg EN 420 i EN 374)

Techniczne środki ochronne:

wentylacja pomieszczeń/wentylacja wywiewna

Inne wyposażenie ochronne: ubranie ochronne

Zalecenia ogólnie:

Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej m. In: regularne mycie rąk po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenie - celem usunięcia zanieczyszczeń.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: ciecz

Zapach: lekki

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: brak dostępnych danych Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 192 - 245 Temperatura zapłonu, [°C]: >400

Szybkość parowania: <0,01 (n-octan butylu = 1)

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy cieczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 7,0
Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 0,6
Prężność par w 25°C [kPa] < 0,1
Gęstość par względem powietrza: > 1,0 w 101 kPa
Gęstość w 15°C [kg/m³] 803
Rozpuszczalność w wodzie: pomijalna
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych Współczynnik podziału n-oktanol / woda: brak dostępnych danych Temperatura samozapłonu, [°C]: > 600
Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych
Lepkość w 20°C [cSt] 3,5
Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych
Właściwości utleniające: brak dostępnych danych
Współczynnik załamania światła: 1,443
Masa cząsteczkowa: 172
Stan skupienia: ciecz

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ] Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność.

brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie przewiduje się.

10.4. Warunki, których należy unikać.

wysokie temperatury, iskier elektrycznych, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu

10.5. Materiały niezgodne.

silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 >5000 mg/kg. Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 401.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC50 > 5000(pary). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 403.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >5000 mg/kg. Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 402.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcie.

Działanie żrące/drażniące na skórę.

Podrażnienie skóry : może wysuszać skórę, powodując uczucie dyskomfortu i stany zapalne skóry. Łagodnie drażniący przy długotrwałym kontakcie. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 404.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu : może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 405.

Podrażnienie dróg oddechowych: Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

- drogi oddechowe: nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego.

- skóra: nie przewiduje się, aby był uczulający skórę. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 406.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie przewiduje się, aby był mutageny dla komórek rozrodczych. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 471 473 474 476 478 479

Rakotwórczość : nie przewiduje się aby powodował raka. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 453.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 414 421 422 Nie przewiduje się, aby szkodził dzieciom karmionym piersią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku jednorazowego narażenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne : nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia. Dane oparto na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 408 413 422.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: może być śmiertelny w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych. W oparciu o właściwości fizykochemiczne niniejszego materiału.

Inne informacje:

Stężenia oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą spowodować bóle głowy, zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Przedłużony i/lub powtarzający się kontakt skóry z produktami o małej lepkości może powodować odtłuszczenie skóry, a w efekcie podrażnienia i stany zapalne skóry. Niewielkie ilości płynnego preparatu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność.

Produkt nie wykazuje działania szkodliwego na organizmy wodne. Nie wykazuje toksyczności chronicznej dla organizmów wodnych. Toksyczność dla ryb: LLO 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: ELO 1000 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla roślin wodnych: ELO 1000 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt powinien łatwo ulegać biodegradacji

Hydroliza: przemiana w wyniku hydrolizy nie powinna być znaczna. Fotoliza: przemiana w wyniku fotolizy nie powinna być znaczna. Utlenianie atmosferyczne: ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie.

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem X III REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

brak dostępnych danych

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste

Niszczyć przez spalanie w specjalnie do tego celu przygotowanych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Puste pojemniki mogą stwarzać zagrożenie. Nie próbować ponownego napełniania lub czyszczenia bez odpowiednich instrukcji. Puste bębny stalowe powinny być całkowicie opróżnione i odpowiednio przechowywane do czasu ich odzysku lub utylizacji. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, odzyskane lub utylizowane przez odpowiednio wyspecjalizowany zakład zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: -

Prawidłowa nazwa przewożowa:

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy

Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

Grupa pakowania: nie dotyczy

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Ciecz szkodliwa, N.F., (7) I.N.O. (BIO D 40, zawiera izo- i cykloalkany (C12+))

Wymagany rodzaj statku: 3

Kategoria zanieczyszczenia: Y

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy Grupa pakowania: nie dotyczy

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: 9003

Prawidłowa nazwa przewozowa: Substancje o temp. zapłonu >60°C i ≤100°C Klasa zagrożenia w transporcie: 9

Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie wymagane

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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 Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz. U. nr 63 z 2011, poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. 212/2005, poz.1769; Dz. U. 161/2007, poz.1142; Dz. U. 105/2009, poz.873; Dz. U. 141/2010, poz.950).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212/2005, poz. 1769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166).
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. nr 110, poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. nr 11/2005, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie jest wymagana

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

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 zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

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.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów H i EUH:

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

EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: aktualizacja ogólna

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Produkt może być dodatkowo identyfikowany numerem CAS: 64742-47-8.

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
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - 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
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - 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
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 występujące, 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 przewozów materiałów niebezpiecznych
śródlądowymi drogami wodnymi UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne