

Data sporządzenia: 07.03.2024, Data weryfikacji: 07.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: TPS – 300 Preparat nabłyszczający do opon i plastiku

UFI: F330-50J8-Q009-N2Q3

Art. nr: G0400 1 750

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn konserwująco-nabłyszczający elementy z tworzyw sztucznych i gumy

Zastosowania odradzane: Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GROSS Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 16:00):

POGOTOWIE RATUNKOWE: tel.: **999**

Informacja toksykologiczna w Polsce **+48 42 631 47 24** (w godz. 7:00-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: **+48 22 290 40 40**

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1,

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor. 3,

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Substancja ciekła łatwopalna kat.3,

H226 – Łatwo palna ciecz i pary

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1,

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor. 3,

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Substancja ciekła łatwopalna kat.3,

H226 – Łatwo palna ciecz i pary

P102 – Chronić przed dziećmi

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

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P243 – Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

P301+P310 – W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

P331 – Nie wywoływać wymiotów.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Data sporządzenia: 07.03.2024, Data weryfikacji: 07.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon. Produkt może wydzielać pary, z których mogą powstawać łatwopalne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu. Może powodować podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc. Może powodować depresję centralnego układu nerwowego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
Węglowodory, C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	CAS: brak danych WE: 919-857-5 Nr. indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracyjny: 01- 211946	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat.1, H304 Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3, H226,	60-80 %

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

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

Spożycie:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i inne skutki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy.

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.

Rozpylona woda, piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt łatwo palny. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Zarządzić ewakuację z zagrożonego pożarem terenu. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemniku pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze. 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 (rękawice ochronne odporne na węglowodory aromatyczne wykonane z kauczuku nitylowego, rękawice wykonane z octanu poliwinylowego (nie są odporne na wodę i nie są odpowiednie w nagłych przypadkach), aparat oddechowy z filtrem/filtrami przeciw parom organicznym lub niezależny aparat oddechowy(SCBA), w przypadku małych uwolnień normalne ubranie robocze jest wystarczające; duże uwolnienia: zaleca się stosowanie ubrania okrywającego całe ciało wykonane z antystatycznego odpornego na substancje chemiczne materiału, a jeśli to konieczne, odporne na wysokie temperatury i termalnie izolowane).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych, kanałów, piwnic i nisko położonych, zamkniętych pomieszczeń. W przypadku przedostania się do kanalizacji, wód czy skażenia gleby powiadomić odpowiednie służby.

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

O ile możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Wyeliminować źródła zapłonu. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. Schłodzenie terenu strumieniem wody zmniejszy ryzyko niebezpiecznego nagromadzenia się par, nie chroni jednak przed niekontrolowanym zapłonem. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

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 kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerosolu, jakie może utworzyć produkt. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt. Nie opróżniać do kanalizacji.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze otoczenia

Odpowiednie materiały i pokrycia: teflon, stal węglowa, stal nierdzewna, polietylen, polipropylen..

Nieodpowiednie materiały i pokrycia: kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, epdm, polistyren.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli..**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów:

RCP-TWA (opary): 1200 mg/m³; 197 ppm

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS, NDSCh- nie oznaczono

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

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 1500mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 900 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

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 babań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

Data sporządzenia: 07.03.2024, Data weryfikacji: 07.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

- 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 strategia 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 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 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U.Nr 37/2001 r. 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:

przy przekroczeniu dopuszczalnych stężeń stosować półmaskę filtracyjną chroniącą drogi oddechowe – materiał filtrujący typ. A wg EN 136, 140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów

Ochrona oczu:

okulary lub gogle ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych z kauczuku nitylowego wg EN 420 i EN374

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne

Zalecenia ogólne:

Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej m. in. Regularnie myć ręce po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenia – celem usunięcia zanieczyszczeń.

Kontrola narażenia środowiska: zapobiec przedostawaniu się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: bezbarwna, klarowna ciecz

Zapach: charakterystyczny do użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 120-210

Temperatura zapłonu, [°C]: > 36

Szybkość parowania: 0,14 (n-octan butylu = 1)

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 7,0

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 0,6

Prężność par w 20°C [kPa] 0,3

Gęstość par względem powietrza: >1 w 101 kPa

Gęstość w 15 °C [kg/m³] 741-851

Rozpuszczalność w wodzie: nieznaczna

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu, [°C]: > 200

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość, [cSt] w temp. 20 °C: 0,8-2,1

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak

Data sporządzenia: 07.03.2024, Data weryfikacji: 07.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Współczynnik załamania światła: 1,428 (20°C)

Masa cząsteczkowa: 146

Stan skupienia w 20 °C: ciecz

Temperatura płynięcia, [°C] < -20

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 przechowywania i stosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać.

Unikać wysokich temperatur, iskieł elektr., otwartych płomieni, innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne.

Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.,

Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacja na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 >5000 mg/kg (szczur). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 401.

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 >4951 mg/m³/4h (szczur). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 403.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 > 5000 mg/kg (królik). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 402

Działanie żrące/drażniące na skórę: Substancja średnio drażniąca skórę przy dłuższej ekspozycji. W oparciu o wyniki badań dla produktu. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Układ oddechowy: Nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego

Skóra: Nie przewiduje się, aby był uczulający skórę. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie przewiduje się, aby był mutagenny dla komórki zarodkowej. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479

Rakotwórczość: Nie przewiduje się aby powodował raka. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji.

Badanie podobne do wytycznych OECD Guideline 453

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 414, 421, 422

Nie przewiduje się aby szkodził dzieciom karmionym piersią.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: może powodować senność lub zawroty głowy.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD Guideline 408, 413, 422.

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

Inne informacje:

Data sporządzenia: 07.03.2024, Data weryfikacji: 07.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

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 lub powtarzający się kontakt skóry z produktami o małej lepkości może powodować odłuszczenie 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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność .

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

Toksyczność ostra dla glonów: NOERL 100 mg/l/72h; EL50 > 1000 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność ostra dla ryb: LL50 > 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradacja: Produkt ulegający szybkiej 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.

Produkt bardzo łatwo lotny; szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

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 przemywania i ciecze macierzyste

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN: 3295

14.2Prawidłowa nazwa przewozowa

Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

14.4 Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3,Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

brak dostępnych danych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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, 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr., poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. 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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H290 Może powodować korozję metali
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi przepisami.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

Data sporządzenia: 07.03.2024, Data weryfikacji: 07.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

EUH208 Zawiera d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

BCF Współczynnik biokoncentracji

CAS Chemical Abstracts Service

CE₅₀ Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EmS Plan awaryjny

EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

IC₅₀ Stężenie powodujące 50% inhibicji

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC₅₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD₅₀ Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji LOAEL Najniższa dawka ujawnienia zatrucia log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO Lotne związki organiczne

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NOAEL Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

NOEC Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków

OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

PBT Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ppm Części na milion

REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

UE Unia Europejska

UN Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji

WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)

Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)

Asp. Tox. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy

Flam. Liq. Substancja ciekła łatwopalna

Met. Corr. 1 Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę

Skin Sens. 1 Działanie uczulające skórę

STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Data sporządzenia: 07.03.2024, Data weryfikacji: 07.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.