

KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACK

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 1/8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: BLACK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Płyn konserwująco-nabłyszczający elementy z tworzyw sztucznych i gumy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nawa i adres: PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: (32) 234 21 14

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki e-mail: biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

998 lub 112, najbliższa jednostka PSP.

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja 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

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

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2 Inne zagrożenia.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon. Produkt może wydzielać pary, które tworzą łatwopalne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą zapalić się i/lub eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu.

Zagrożenia dla zdrowia: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa łagodnie drażniąco na skórę. Może działać drażniąco na oczy, nos, gardło i płuca.

Zagrożenia dla środowiska: Brak poważnych zagrożeń. Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACK

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 2/8

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Skład substancji:

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: 01-2119463258-33-XXXX	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat.1, H304 Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3, H226, Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3, H336 [Skin Irrit. 3 H316],	60-100 %

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. Podać tlen, jeśli jest dostępny. Jeżeli stwierdzono brak oddechu zastosować urządzenie wspomagające oddech.

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.

Instrukcje dot. gaszenia pożaru: Materiał łatwopalny. Zarządzić ewakuację terenu. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy powinni stosować specjalne wyposażenie ochronne tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Należy użyć strumienia wody aby schłodzić powierzchnie wystawione na działanie ognia.

Zagrożenia pożarem: Pary produktu są łatwopalne oraz cięższe od powietrza. Pary mogą migrować nisko przy ziemi do odległych źródeł zapłonu, powodując ryzyko pożaru, a nawet wybuchu na skutek ich zapalenia.

Produkt niebezpieczny. Strażacy powinni stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACK

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 3/8

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU 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.

Zanieczyszczenie gruntu: Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych). Ogłosić zakaz palenia. Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Wszystkie stosowane urządzenia muszą być uziemione. Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym materiale. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic oraz zamkniętych, nisko położonych pomieszczeń. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. Stosować czyste, nieiskrzące narzędzia by zebrać materiał, zastosowany w celu wchłonięcia produktu. Przysypać absorbentem (np. suchą ziemią, piaskiem lub innym materiałem niepalnym); a następnie zebrać i przełożyć do pojemników celem dalszej utylizacji produktu.. Duży wyciek: rozpylona woda zmniejszy ryzyko niebezpiecznego nagromadzenia się par, nie chroni jednak przed niekontrolowanym zapłonem - dot. szczególnie małych, ograniczonych przestrzeni. Wypompować lub zebrać przy użyciu odpowiedniego absorbentu. Zanieczyszczenie wody: Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Wyeliminować źródła zapłonu. Powiadomić innych przewoźników. Usunąć z powierzchni lub zastosować odpowiedni absorbent. Zasięgnąć porady eksperta w sprawie doboru odpowiedniego absorbentu. Wytyczne dotyczące działań prewencyjnych oparte są na najbardziej prawdopodobnym scenariuszu wycieku. Jeżeli jednak warunki geograficzne, wiatr, temperatura oraz, w przypadku wycieku do wody - kierunek i prędkość prądu wodnego i fal mogą się znacznie różnić, co należy uwzględnić przy wyborze odpowiednich działań prewencyjnych. W tym celu należy skonsultować się z lokalnymi organami. Uwaga: lokalne przepisy mogą nakazywać lub ograniczać określone działania prewencyjne. Zawsze postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawiony 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACK

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 4/8

(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 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 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 nitrylowego 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACK

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 5/8

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
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. INFORMACJE 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 formulacji. 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 formulacji. 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 formulacji. 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 formulacji. 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 formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
BLACK**

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 6/8

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które wpływają na zdrowie Ludzi.

11.2.2 inne informacje

Dotyczy produktu: 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 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 .

Toksyczność ostra dla bezkręgowców: EL0 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.

Utlennianie 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 znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które wpływają na środowisko.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie oczekuje się wystąpienia żadnych negatywnych skutków.

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 przemysławania i ciecze macierzyste

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACK

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 7/8

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

Numer UN: 3295

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

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3,Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje

14.2 Transport drogą morską (IMDG).
Numer UN: 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3,
Grupa pakowania: III
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nazwa substancji: Alkany (C6-C9);
Wymagany rodzaj statku; Kategoria zanieczyszczenia: Y

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO).
Numer UN: 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3,
Grupa pakowania: III

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).
Numer UN: 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3,
Grupa pakowania: III

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

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Odnosne przepisy oraz dyrektywy UE:
1907/2006 [w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]
Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE
Dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, zmieniona przez Dyrektywę 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2003. Produkt zawiera substancję, która odpowiada kryteriom określonym w Załączniku I. Należy odnieść się do rozporządzenia, aby zapoznać się ze szczegółami wymogów, biorąc pod uwagę ilość produktu przechowywanego w danym miejscu.
Dyrektywa Rady Nr 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy. Należy odnieść się do rozporządzenia, aby zapoznać się ze szczegółami wymogów.
1272/2008 [w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin wraz ze zmianami] REACH Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji preparatów i wyrobów (Załącznik XVII): Następujące pozycje z Załącznika XVII mogą dotyczyć tego produktu: 03, 40

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BLACK

Wersja: 1
Data: 26.08.2024
Strona: 8/8

Przepisy polskiego prawa:
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322), z późniejszymi zmianami Dz.U.2018 poz.143.
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367), z późniejszymi zmianami Dz.U. 209 poz. 382.
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001.62.627) z późniejszymi zmianami Dz.U.2019 poz. 1396.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015 poz.208.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie z późniejszymi zmianami (Dz.U.2014.1604)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 25 sierpnia 2015 r.w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie Dz.U. 2015 poz. 1368.
Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U.2003.229.2275), z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2013 poz.888.), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 201 poz. 1694)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012.890)

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 (Dziennik Ustaw 03.07.2018 Poz. 1286).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach Dz.U. 2019 poz. 701.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997.129.844), z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H226 – Łatwo palna ciecz i pary

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

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

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania.