

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Rapid-wash

Identyfikator: zawiera: Węglowodory C6, izaalkany, <5% n-heksanu; Węglowodory, C7, n-alkany, izaalkany, cykliczne

Kod towaru: 151255

Inne nazwy: Rozpuszczalnik bazujący na mieszaninie węglowodorów C6-C7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Rozpuszczalnik przemysłowy

Zidentyfikowane zastosowania: produkcja substancji, dystrybucja substancji, formułacja pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanin.

-przemysł: stosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, środki smarne, oleje do obróbki metali/oleje walcownicze, środek spulchniający, zastosowanie jako spoiwo i środki uwalniające, płyny funkcjonalne, zastosowanie w laboratoriach, produkcja i przeróbka gumy, przetwórstwo tworzyw sztucznych, górnicze substancje chemiczne.

-użytkownik profesjonalny: zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, środki smarne (wysokie uwolnienie), środki smarne (niskie uwolnienie), zastosowanie jako spoiwo i środki uwalniające, płyny funkcjonalne, zastosowanie w laboratoriach.

-konsument: zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, środki smarne (niskie uwolnienie), środki smarne (wysokie uwolnienie), płyny funkcjonalne, inne zastosowania konsumenckie.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

DRUKSERVICE Sp. z o.o.,

ul. Bydgoska 29 a, 86-061 Brzoza k / Bydgoszcz,

tel.:+48 52 320 18 18, fax: +48 52 320 18 19, godz.: 8.00-16.00

biuro@drukservice.com.pl, www.drukservice.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

RAPID-WASH

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

Zagrożenie ogólnie:

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

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

STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, H336

Skin Irrit.2, Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315

Własności niebezpieczne:

Flam. Liq.2, Produkt ciekły łatwo palny, kat.2, H225

Zagrożenie środowiska:

Aquatic Chronic 2, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła, kat.2, H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary

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

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H315 - Działa drażniąco na skórę

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzyenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy

P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu

P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

RAPID-WASH

P264b - Dokładnie umyć ciało po użyciu

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

2.3. Inne zagrożenia.

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

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

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

36,5-40,5% Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu (Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315, WE: 931-254-9; CAS: brak)

Numer rejestracji: 01-2119484651-34-XXXX

59,5-63,5% Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315; WE: 927-510-4; CAS: brak)

Numer rejestracji: 01-2119475515-33-XXXX Składniki substancji złożonej:

0,1-1% Cykloheksan (Aquatic Chronic 1; H410, Asp. Tox. 1; H304, Flam. Liq. 2; H225, STOT SE 3; H336, Skin Irrit. 2; H315; CAS: 110-82-7; WE: 203-806-2; nr indeksowy: 601-017-00-1)

2% n-heksan (Aquatic Chronic 2; H411, Asp. Tox. 1; H304, Flam. Liq. 2; H225, Repr. 2; H361f, STOT SE 3; H336, STOT RE 2; H373, Skin Irrit. 2; H315, CAS: 110-54-3; WE: 203-777-6; nr indeksowy: 601-037-00-0)

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

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, przy problemach z oddychaniem, zawrotach głowy, nudnościach, w razie utraty przytomności niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Przy zatrzymaniu oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą: W razie zanieczyszczenia skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i obuwie.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami przemywać dokładnie czystą, bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skorzystać z pomocy medycznej.

Spżycie: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Należy natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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. Niewielkie ilości płynnego preparatu zassane do płuc podczas połknięcia lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc. Bardzo duże narażenia na działanie lekkich węglowodorów (zamknięte przestrzenie/nadmierna ekspozycja) mogą wywoływać nierównomierną pracę serca (arytmię). Jednoczesne działanie wysokiego poziomu stresu lub oddziaływanie wysokiego stężenia węglowodorów (powyżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy), substancji pobudzających akcję serca takich jak epinefryna, adrenalina, środków obkurczających śluzówkę nosa, leków na astmę i leków sercowo-naczyniowych może wywoływać arytmie.

RAPID-WASH

Długotrwała i/lub częsta ekspozycja na działanie n-heksanu może wywoływać postępujące i potencjalnie nieodwracalne uszkodzenie obwodowego układu nerwowego (np. palce, stopy, ramiona, nogi itp.). Równoczesna ekspozycja na działanie ketonu metylo-etylowego (MEK) lub ketonu metylo-izobutyloвого (MIBK) oraz n-heksanu może zwiększyć ryzyko niekorzystnego wpływu n-heksanu na obwodowy 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. Ten produkt lub komponent, jako lekki węglowodór, może powodować pobudzenie akcji serca w następstwie narażenia na bardzo wysokie stężenia (znacznie przekraczające najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy) lub przy jednoczesnym z nim narażeniem na wysoki poziom stresu lub działanie substancji pobudzających akcję serca jak epinefryna, adrenalina. Należy unikać podawania takich substancji.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Nie stosować wody z zwartym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkty niepełnego spalania zawierają tlenek węgla. 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

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pary rozpraszać za pomocą pyłu wodnego. Powierzchnie narażone na działanie ognia chłodzić rozpylając wodę. Nie rozpylać wody do wnętrza zbiorników. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Stosować kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Nie dotykać oraz nie chodzić po uwolnionym produkcie. Ogłosić zakaz palenia. Stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne odporne chemicznie, wykonane z octanu poliwinylowego (nie są odporne na wodę i nie są odpowiednie w nagłych przypadkach), w przypadku kontaktu z gorącym produktem, rękawice powinny być odporne na wysokie temperatury i termicznie izolowane, zaleca się rękawice ochronne, które są odporne na węglowodory aromatyczne; 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 ubranie okrywającego całe ciało wykonane z antystatycznego odporne na substancje chemiczne materiału, a jeśli to konieczne, odporne na wysokie temperatury i termalnie izolowane).

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.

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

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; pary rozcieńczyć prądami wodnymi rozproszonymi; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. W przypadku przedostania się do kanalizacji, wód czy skażenia gleby powiadomić odpowiednie służby.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

RAPID-WASH

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerozolu, jakie może utworzyć produkt. Zapewnić wentylację wyciągową na stanowiskach. Usunąć wszystkie źródła otwartego ognia i zapłonu. Unikać iskier. Nie palić. 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 opakowaniach szczelnie zamkniętych, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić tytoniu w pomieszczeniu magazynowym. Pojemniki magazynowe oraz zbiorniki transportowe powinny być połączone i uziemione, w celu uniknięcia akumulacji ładunków elektrostatycznych.

Odpowiednie materiały i pokrycia: stal węglowa, stal nierdzewna, polietylen, polipropylen, poliester, teflon. 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 C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego - efekt systemowy przez skórę: 300 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego - efekt systemowy przez drogi oddechowe: 2085 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego efekt systemowy przez skórę: 149 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego efekt systemowy przez drogi oddechowe: 477 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego efekt systemowy przez drogę pokarmową: 149 mg/kg/dzień

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksan:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego - efekt systemowy przez skórę: 13964 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego - efekt systemowy przez drogi oddechowe: 5306 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego efekt systemowy przez skórę: 1377 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego efekt systemowy przez drogi oddechowe: 1137 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego efekt systemowy przez drogę pokarmową: 1301 mg/kg/dzień

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

-cykloheksan: NDS= 300 mg/m³, NDSch - 1000 mg/m³ -n-heksan: NDS=72mg/m³; NDSCh - nie ustalono (wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817

- Rapid-wash - opary RCP-TWA= 1200 mg/m³, 315 ppm (łącznie węglowodory)

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 pomiarowa.

RAPID-WASH

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: 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 EN 374

Techniczne środki ochronne: wentylacja mechaniczna w wykonaniu przeciwwybuchowym /wentylacja wyciągowa/

Inne wyposażenie ochronne: odzież ochronna

Zalecenia ogólnie: Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej m.in. regularnie myć ręce po kontakcie z produktem i przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenia - celem usunięcia zanieczyszczeń.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiec przedostaniu 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 ciecz

Zapach: rozpuszczalnik ropopochodny średni

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: <-20

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 63-100

Temperatura zapłonu, [°C]: -26

Szybkość parowania: 7,0 (octan n-butulu=1)

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy cieczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 7,4

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 1,1

Prężność par w 20°C [kPa]17,2

Gęstość par względem powietrza: > 1,0

Gęstość w 15°C [kg/m³]650-780

Rozpuszczalność w wodzie: praktycznie nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

RAPID-WASH

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu, [°C]: > 200

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość w 20°C [mm²/s]0,3

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak

Współczynnik załamania światła: brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa: 93 (obliczona)

Stan skupienia: ciecz

Prężność par w 38°C [kPa]52,7 52,7

Prężność par w 50°C [kPa]92

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Polimeryzacja nie występuje.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Niebezpieczne reakcje nie występują przy obchodzeniu się z produktem zgodnie z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unika

Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Tlenki węgla przy spalaniu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 >5840 mg/kg. (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >2920 mg/kg. (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji)

Toksyczność ostra - drogi oddechowe: LC50 > 25,2 mg/l (pary) (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji)

Podrażnienie skóry : kryteria klasyfikacji zostały spełnione (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji)

Podrażnienie oczu : kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formulacji)

Podrażnienie układu oddechowego: Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

drogi oddechowe: nie przewiduje się działania uczulającego

RAPID-WASH

skóra: nie przewiduje się nie przewiduje się działania uczulającego (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji)

Rakotwórczość: brak dostępnych danych dla produktu, nie przewiduje się działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: może powodować senność i zawroty głowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne : kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione (w oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: ryzyko aspiracji, może grozić śmiercią

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność

Produkt działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność ostra dla dafni: EL50 3 mg/l/48h (Daphnia magna, w oparciu o produkty podobne)

Toksyczność ostra dla alg: EL50 29 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata, w oparciu o produkty podobne) NOELR 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, w oparciu o produkty podobne)

Toksyczność ostra dla ryb: LL50 > 13,4 mg/l/ (Oncorhynchus mykiss, w oparciu o produkty podobne)

Toksyczność przewlekła dla dafni: LOELR 2 mg/l/21 dni (Daphnia magna, w oparciu o produkty podobne) NOELR 1 mg/l/21dni (Daphnia magna, w oparciu o produkty podobne) EL50 1,6 mg/l/21 dni (Daphnia magna, w oparciu o produkty podobne)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt ulega szybkiej biodegradacji. Przemiana w wyniku hydrolizy oraz fotolizy nie powinna być znaczna. Produkt 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.

brak dostępnych danych

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

RAPID-WASH

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

Puste pojemniki mogą być niebezpieczne. Nie próbować ponownego napełniania lub czyszczenia bez odpowiednich instrukcji. Puste beczki stalowe powinny zostać całkowicie opróżnione i odpowiednio przechowywane do czasu ich naprawy lub utylizacji. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, odzyskane lub utylizowane przez odpowiednio wyspecjalizowany lub licencjonowany zakład. Nie napełniać pod ciśnieniem, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, nie wystawiać pojemników na działanie ciepła, iskier, płomieni.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

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

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o.N-heksan

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: II

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Nalepka ostrzegawcza: 3, ,



Znak: N



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje:

Przepis szczególny 640 D

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: II

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nazwa substancji: SZKODLIWA SUBSTANCJA PŁYNNĄ, F.,(4) nigdzie indziej nie wymieniona, (Rapid-wash, zawiera alkany (C6-C9))

Wymagany rodzaj statku: 2 Kategoria zanieczyszczenia: X

RAPID-WASH

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: II

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: 3295

Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt 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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Z dn 14.09.2012, poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami
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 L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent dokonał Oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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.

RAPID-WASH

Wykaz zwrotów H i EUH:

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H315 - Działa drażniąco na skórę

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna

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

RAPID-WASH

- 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 substancji, 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 przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne