

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

Wersja: II

Data sporządzenia karty: 2011-11-21

Aktualizacja: 2014-09-30

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: Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253
Kod towaru: 515346
Inne nazwy: Mieszanina rozpuszczalników

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

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowania przemysłowe i profesjonalne w powłokach
zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21
Nr telefonu: 48 (77) 47 21 500
Nr faxu: 48 (77) 47 21 600

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@brenntag.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.

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 STOT naraż. jednor.kat.3, H336; H335;
Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319;

Właściwości niebezpieczne:
Flam. Liq.3 - Substancja ciekła łatwo palna, kat.3, H226

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

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Zagrożenie ogólnie:
Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia zdrowia:
Produkt szkodliwy, działa szkodliwie, może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia; działa szkodliwie przez drogi oddechowe; drażniący, działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Powtarzające narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Właściwości niebezpieczne:
Produkt łatwo palny

Zagrożenie środowiska:
Produkt niebezpieczny dla środowiska, działa toksyczne na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwo palna ciecz i pary
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H319 - Działa drażniąco na oczy
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/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 - W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.
P303+P361+P353 - W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 - W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów
P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Dyrektywy 67/548/EWG.

40-60% Węglowodory, C9, aromatyczne (R10; Xi, R37; Xn, R65; R66; R67; N, R51/53; CAS: brak danych; WE: 918-668-5)
20-40% Keton izobutyloowo-metylowy (F; R11, Xn; R20, Xi; R36/37, R66; CAS:108-10-1; WE:203-550-1; nr indeksowy: 606-004-00-4)
15-30 % octan 1-metoksy-2-propyłu (R10; nr indeksowy: 607-195-00-7; CAS:108-65-6; WE:203-603-9)

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

40-60% Węglowodory, C9, aromatyczne (Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, STOT SE 3; H335, Flam. Liq. 3; H226, Aquatic Chronic 2; H411, EUH 066, CAS: brak danych; WE: 918-668-5)

Numer rejestracji: 01-2119455851-35-XXXX

20-40% Keton izobutyloowo-metylowy (Acute Tox. 4; H332, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Flam. Liq. 2; H225, EUH 066; CAS: 108-10-1; WE: 203-550-1; nr indeksowy: 606-004-00-4)

Numer rejestracji: 01-2119473980-30-XXXX

15-30 % octan 1-metoksy-2-propyłu (Flam. Liq. 3, H226; nr indeksowy: 607-195-00-7; CAS:108-65-6; WE:203-603-9)

Numer rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX

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

Kontakt ze skórą:

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

Kontakt z oczami:

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

Spżycie:

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

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

brak dostępnych danych

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

brak dostępnych danych

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

proszki i piany gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, rozpylona woda
Nie stosować wody w zwatym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt łatwo płany. Produkty niecałkowitego spalania zawierają tlenki węgla. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać 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.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. 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, w przypadku małych uwolnień normalne ubranie robocze jest wystarczające; duże uwolnienia: zaleca się stosowanie ubranie okrywającego całe ciało wykonane z antystatycznego odpornego na substancje chemiczne materiału.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. W przypadku skażenia środowiska poinformować odpowiednie służby.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć doływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Wyeliminować źródła zapłonu. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. W przypadku dużego wycieku 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.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
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 wdychania mgieł i oparów oraz zanieczyszczenia skóry. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji pomieszczenia. Unikać wycieków z opakowania w celu wyeliminowania poślizgnięcia na rozlanym produkcie. Usunąć wszystkie źródła otwartego ognia i zapłonu. Unikać iskier. Nie palić. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt. Otwierając, uważać na różnicę ciśnień.

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.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Dane dla składników mieszaniny:

Wartości DNEL.

Węglowodory, C9, aromatyczne (opary):

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 25 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 150 mg/m³

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 11 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 32 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 11 mg/kg/dzień

Keton izobutyloowo-metylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez wdychanie: 208 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (działanie lokalne) przez wdychanie: 208 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutki ogólnosystemowe) przez wdychanie: 83 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutki miejscowe) przez wdychanie: 83 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutki ogólnosystemowe) przez skórę: 11,8 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (skutki systemowe) przez wdychanie: 155,2 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (działanie lokalne) przez wdychanie: 155,2 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutki ogólnosystemowe) przez wdychanie: 14,7 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutki miejscowe) przez wdychanie: 14,7 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutki ogólnosystemowe) przez skórę: 4,2 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutki ogólnosystemowe) przez spożycie: 4,2 mg/m³

Octan 1-metoksy-2-propylu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 153,5 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 275 mg/m³
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 54,8 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 1,67 mg/m³

Przewidywane niepowodujące efektów stężenia:

Keton izobutyloowo-metylowy:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,6 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,06 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód (sporadyczne uwalnianie): 1,5 mg/l
Wartość PNEC - skutki dla stacji uzdatniania wody: 27,5 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej: 8,27 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska osadu wody morskiej: 0,83 mg/kg

Octan 1-metoksy-2-propylu:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,635 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 3,29 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,329 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,29 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Keton izobutyloowo-metylowy:

NDS - 83 mg/m³; NDSCh - 200 mg/m³

octan 1-metoksy-2-propylu:

NDS - 260 mg/m³; NDSCh - 520 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

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:

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 ochronne

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych np. z kauczuku nitrilowego wg EN 420 i EN 374

Techniczne środki ochronne:

wentylacja pomieszczeń ogólna i miejscowa wywiewna

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne w wersji antystatycznej

Zalecenia ogólnie:

Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej m.in. regularnie myć ręce po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. zanieczyszczona odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Bezbarwna ciecz

Zapach: rozpuszczalników

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: nie dotyczy

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

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C]: 29±1

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 12,3

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 2,3

Prężność par w 20°C [kPa]: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: >1

Gęstość, [kg/m³] w temp. 20°C: 820-920

Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu, [°C]: 445

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość, [mm²/s] w temp. 20 °C: brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

Współczynnik załamania światła: 1,44-1,46

Masa cząsteczkowa: nie dotyczy

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 warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać.

wysoka temperatura, źródła zapłonu

10.5. Materiały niezgodne.

silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania zawierają tlenki węgla.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

Dane dla składników:

Węglowodory, C9, aromatyczne

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 3592 mg/kg (szczur, OECD 401)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >3160 mg/kg (OECD 402)

Toksyczność ostra - droga oddechowa: LC50 >6193 mg/m³/4h (szczur, OECD 403)

Keton izobutyloowo-metylowy :

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 >2000 - <5000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >5000 mg/kg

Toksyczność ostra - przy wdychaniu: LC50 >10 - <=20 mg/l/4h (szczur)

Octan 1-metoksy-2-propylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 > 5000 mg/kg (szczur).

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >5000 mg/kg (królik).

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Oszacowana toksyczność ostra dla mieszaniny:

- przez drogi oddechowe: ATE mix = ok. 33 - kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: działa drażniąco (na podstawie informacji o składnikach)

- skóra: nie zawiera składników, sklasyfikowanych jako drażniące na skórę

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco (na podstawie informacji o składnikach)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (na podstawie informacji o składnikach)

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (na podstawie informacji o składnikach)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (na podstawie informacji o składnikach).

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Dane dla składników:

Węglowodory, C9, aromatyczne:

Toksyczność dla bezkręgowców: EL50 3,2 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla glonów: ErL50 2,9 mg/l/72h; NOER 1mg/l/72h

Toksyczność dla ryb: LL50 9,2 mg/l/96h (oncorhynchus mykiss)

Keton izobutyloowo-metylowy:

Toksyczność ostra dla ryb: LL/EL/IL50 >100 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: LL/EL/IL50 > 100 mg/l.

Toksyczność ostra dla alg: LL/EL/IL50 > 100 mg/l.

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów: LL/EL/IL50 > 100 mg/l.

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: oczekiwana wartość NOEC/NOEL >10 - <=100 mg/l (na podstawie danych testowych)

Octan 1-metoksy-2-propylu:

Toksyczność ostra dla ryb: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność ostra dla alg: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC/NOEL >10 - <=100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC/NOEL >100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla mikroorganizmów: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Wszystkie składniki produktu łatwo ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych o produkcie

12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych o produkcie

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych o produkcie

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

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

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 przemywania i cieczy macierzyste

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

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

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

Numer UN: 1993
Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał ciekły, zapalny, i.n.o.(zawiera: Węglowodory, C9, aromatyczne, Keton izobutyloowo-metylowy)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1
Grupa pakowania: III
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30
Nalepka ostrzegawcza: 3, ,



Znak: N



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: brak dostępnych danych
Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych
Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych
Grupa pakowania: brak dostępnych danych
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak dostępnych danych

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: brak dostępnych danych
Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych
Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych
Grupa pakowania: brak dostępnych danych

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: brak dostępnych danych
Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych
Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych
Grupa pakowania: brak dostępnych danych

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

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

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.

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla składników mieszaniny

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 R:

- R 10 - Produkt łatwo palny
- R 20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- R 11 - Produkt wysoce łatwo palny
- R 37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R 36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
- R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia

Wykaz zwrotów H i EUH:

- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H226 - Łatwo palna ciecz i pary
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary
- EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna

Do klasyfikacji pod względem zagrożeń toksyczności ostrej zastosowano metodę obliczeniową.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

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

Rozcieńczalnik poliuretanowy JFG 253

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