



Data wydania: 01.05.2007

Data aktualizacji: 01.12.2017

Wydanie: 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

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

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: SPOT CLEANER

1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: preparat do usuwania miejscowych zanieczyszczeń z pisaków, gumy do żucia, kleju z etykiet samoprzylepnych, farby drukarskiej, niektórych farb typu „graffiti”, plasteliny i parafiny z dywanów. Zawiera składniki rozpuszczające gumę, dzięki czemu usuwa z powierzchni posadzek ślady po oponach samochodowych, wózkach widłowych, obuwiu gumowym itp. Spot Cleaner może być stosowany na wszelkiego rodzaju powierzchnie podłogowe i z tworzyw sztucznych, wszędzie tam, gdzie wymagany jest silnie działający skuteczny środek czyszczący.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Główny technolog, e-mail: obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 3, H336;

Flam.Liq.3 - Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3; H226

2.1.2. Informacje dodatkowe

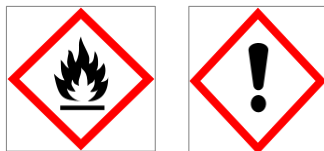
Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: SPOT CLEANER

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze **Uwaga**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H226 - Łatwo palna ciecz i pary

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

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

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P235 - Przechowywać w chłodnym miejscu

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia.

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

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Opary są cięższe od powietrza i mogą przebywać w dużej odległości od źródła zapalenia, co może powodować ponowny zapłon; składniki produktu mogą dostawać się do organizmu w przypadku narażenia drogą oddechową.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG
Węglowodory alifatyczne	> 30 (w)	-----	-----	-----	Flam.Liq.3 H226; STOT SE 3 H336; EUH 066

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać pomoc medyczną. W przypadku, gdy osoba poszkodowana jest nieprzytomna, ułożyć ją w pozycji bezpiecznej (na przykład w pozycji bocznej ustalonej), niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:



Data wydania: 01.05.2007

Data aktualizacji: 01.12.2017

Wydanie: 4

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 15 minut. W przypadku objawów podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są noszone). W razie kontaktu z oczami płukać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchyłone powieki. W przypadku objawów podrażnienia zapewnić pomoc medyczną. Jeżeli utrzymują się podrażnienie, ból lub opuchlizna oczu lub światłowstręt osobę poszkodowaną należy skierować do specjalistycznego ośrodka zdrowia.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba poszkodowana wymiotuje pochylić ją w celu zmniejszenia ryzyka aspiracji. Niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie i pękanie. W przypadku wdychania objawy mogą obejmować: kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utratę przytomności. Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenia działania centralnego układu nerwowego.

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

Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia, jeżeli okaże się to konieczne (pod kontrolą wykwalifikowanego lekarza) należy opróżnić na drodze jego płukania chroniąc równocześnie drogi oddechowe rurką intubacyjną.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda-prądy rozproszone.
Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem i są cięższe od powietrza. W warunkach niepełnego spalania mogą uwalniać się gazy zawierające tlenek węgla.

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o wycieku. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. Ewakuować się z miejsca wycieku/awarii zgodnie z zaleceniami osób prowadzących akcję ratowniczą. Stosować odzież ochronną z materiałów w wersji antyelektrostatycznej, rękawice (butyl, PVA, nityl) i obuwie ochronne oraz w razie potrzeby izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego. Usunąć źródła zapłonu – nie palić, nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.



Data wydania: 01.05.2007

Data aktualizacji: 01.12.2017

Wydanie: 4

Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska (do kanalizacji, wód gruntowych, gleby).

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

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/ kanalizacyjne. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionym w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Unikać kontaktu z substancją. Myć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania substancji. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. Usunąć źródła zapłonu – nie palić, nie używać otwartego ognia, narzędzi iskrzących. Produkt akumuluje ładunki elektryczności statycznej. Stosować urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach (instalacja wentylacyjna w wykonaniu przeciwwybuchowym). Nie stosować sprężonego powietrza do załadunku, rozładunku i manipulowania produktem. Ostrożnie manipulować pustymi pojemnikami – pozostałe w środku pary są palne. Nie zwiększać ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Instalacja wentylacyjna i oświetleniowa w magazynach w wykonaniu przeciwwybuchowym.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Dla węglowodorów alifatycznych:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7 mg/kg mc/dobę;

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 48 mg/m³;

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 3,4 mg/kg mc/dobę;

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 12 mg/m³;

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu: 3,4 mg/kg mc/dobę;

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,18 mg/l;

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,018 mg/l;

Wartość PNEC – okresowego uwalniania: 0,36 mg/l;

Wartość PNEC dla biologicznej oczyszczalni ścieków: 35,6 mg/l;

Wartość PNEC dla osadu wód słodkich: 0,981 mg/kg;

Wartość PNEC dla osadu wód morskich: 0,0981 mg/kg;

Wartość PNEC dla gleb: 0,0903 mg/kg.

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

Dla węglowodorów alifatycznych:

NDS – 200 mg/m³

NDSCh – 950 mg/m³



Data wydania: 01.05.2007

Data aktualizacji: 01.12.2017

Wydanie: 4

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

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)

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

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

-PN-EN-689: 2002.Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i 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 odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację,naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia 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 indywidualnej 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:

W razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona oczu:

Google ochronne/szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z z kauczuku butylowego (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 80 min), z kauczuku nitylowego (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 75 min), z PVA (alkohol poliwinylowy) (grubość ok. 0,3 mm, czas przebicia ok. 360 min). Rękawice wykonane z PVA mają obniżoną wytrzymałość na niższe alkohole i wodę. Nie zaleca się rękawic ochronnych z naturalnego kauczuku , vitonu i neoprenu.

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych.

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież przeciwgazowa w wersji antyelektrostatycznej.

Zalecenia ogólne:

Kontrola narażenia środowiska: o ile to możliwe stosować aparaturę zamkniętą. W razie wydostania się dużych ilości do atmosfery, do zbiorników wodnych, gruntu lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: bezbarwna ciecz

Zapach: charakterystyczny, owocowy

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: 6,2 (g/l w wodzie 20° C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : < -90 w 1013 hPa

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : 126 w 1013 hPa

Temperatura zapłonu, [°C] : 27

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Góra granica wybuchowości [%V/V]: 15

Dolna granica wybuchowości [%V/V]: 1.2

Gęstość par względem powietrza: 4,0

Gęstość, [kg/m³] w temperaturze 20 °C: 881,2

Rozpuszczalność w wodzie: 5,3 g/l w 20° C

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: większość rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 2,3 w temperaturze 25° C

Temperatura samozapłonu, [°C] : 415

Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: 0,734

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

Współczynnik załamania światła: brak danych

Masa cząsteczkowa: 116,16

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono

Napięcie powierzchniowe [mN/m] w temperaturze 20 °C: 61,3

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach. Nie wymaga stosowania stabilizatorów.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Rozpuszcza/ zmiękcza wiele tworzyw sztucznych.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

10.5. Materiały niezgodne.

Silne kwasy i silne zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie ulega rozkładowi w prawidłowych warunkach magazynowania.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Dla węglowodorów alifatycznych:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 10760 mg/kg (szczur, samiec/samica; wg OECD 423)

Toksyczność ostra -przez drogi oddechowe: LC0 23,4 mg/l/h (szczur, samiec/samica; wg OECD 403, in vivo, aerozol)

Toksyczność ostra -po naniesieniu na skórę: LD50 > 14000 mg/kg (królik, wg OECD 402)

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

Podrażnienie skóry: brak podrażnień skóry (królik, wg OECD 404)

Podrażnienie oczu: brak podrażnień oka (królik, wg OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:

- skóra: nie uczula (mysz wg MEST; świnka morska wg maximisation Test; świnka morska wg OECD 406)

- drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- Salmonella: brak działania mutagennego (wg OECD 471 (Ames))

- komórki płucne chomika: brak działania mutagennego (wg OECD 473, Chromosomal Aberration)

Rakotwórczość: brak dostępnych danych. Obecnie nie istnieją dowody na potencjalne narażenie rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: NOAEC 3615 mg/m³ (szczur, samiec/samica; wg OECD 416),

LOAEC 7230 mg/m³ (szczur wg OECD 414)

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: dostępne wyniki badań wskazują, że produkt stwarza zagrożenie dla narządów docelowych.

W wyniku narażenia jednokrotnego – układ nerwowy: może powodować senność i zawroty głowy.

NOAEC = 500 ppm (2,4 mg/l)

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzalne: NOAEC 90-dniowe 500 ppm (szczur, samiec/samica; wg EPA OTS 798,2450, inhalacja)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych o produkcie.

Inne informacje:

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Zaczerwienienie skóry, oczu. W przypadku wdychania objawy mogą obejmować: kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utratę przytomności. Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenia działania centralnego układu nerwowego.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Powtarzające się narażenie może być przyczyną wysuszenia i pęknięcia skóry.

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:

oczy – może spowodować oparzenia

skóra – jednorazowa ekspozycja może powodować podrażnienie z zaczerwienieniem, wielokrotny kontakt może powodować oparzenia

Działanie uczulające: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla węglowodorów alifatycznych:

Ekotoksyczność dla ryb: LC50 18 mg/l/96 h (Pimephales promelas)

Ekotoksyczność dla bezkręgowców: EC50 44 mg/l/48h (Daphnia sp.)

Ekotoksyczność dla glonów: NOEC 200 mg/l/72h; ErC50 648 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

Ekotoksyczność dla osadu czynnego: IC50 356 mg/l/40h (Tetrahymina pyriformis).

12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla węglowodorów alifatycznych:

Rozkład abiotyczny:

Produkt ulega powolnej hydrolizie w kontakcie z wodą. Czas połowicznej hydrolizy to 79 dni przy pH 8 oraz 2 lata przy pH 7 (25° C). Badania potwierdziły zdolność do ulegania fotolizy w powietrzu w obecności OH⁻.

Rozkład biotyczny:

Dostępne wyniki badań wskazują, iż produkt jest substancją łatwo biodegradowalną. Stopień biodegradacji wynosi 80 % po 5 dniach, 83 % po 28 dniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Dla węglowodorów alifatycznych:

Dostępne wyniki badań wskazują (log Kow = 2,3; BCF prognozowany = 15,3), iż produkt nie wykazuje potencjału do ulegania bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie.

Dla węglowodorów alifatycznych:

Prognozowany log Koc = 1,27.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla węglowodorów alifatycznych:

Na podstawie dostępnych danych należy stwierdzić, że produkt nie wykazuje właściwości PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

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. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

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

Kod odpadu:

07 01 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Odpady, które nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych i dopiero wtedy składowane). Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym, w instalacjach i urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z

obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie. Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

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

Numer UN: 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa: SPOT CLEANER

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

14.2. Transport droga morską (IMDG).

nie określono

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

nie określono

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

nie określono

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia 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, zdrowie 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 2011 r. Poz. 322)
Rozporządzeni 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.
Rozporządzenie parlamentu Europejskiego i rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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).

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego



Data wydania: 01.05.2007

Data aktualizacji: 01.12.2017

Wydanie: 4

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 karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiana adresu firmy

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