

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 1/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Środek do czyszczenia.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Producent: Armored Auto UK Ltd

1.3.1 Dystybutor: AMTRA Sp. z o. o.

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 30 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt skrajnie łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: Xn, R20/21- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu, R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę, N, R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Ksylen

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



Xn- Produkt szkodliwy



F+- Produkt skrajnie łatwopalny



N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S23- Nie wdychać rozpylonej cieczy, S24/25- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, S36/37- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne, S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

2.2.4 Dodatkowe informacje: 30% i więcej węglowodorów alifatycznych, 15% lub więcej, ale mniej niż 30% węglowodorów aromatycznych

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
4-hydroksy-4-metylo-2-pentanon	30%-60%	123-42-2	204-626-7	Xi, R36	Eye Irrit.2, H319
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	30%-60%	64742-49-0	265-151-9	Xn, R65, Xi, R38 F, R11, N, R51/53, R67	Flam. Liq.2, H225 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ksylen	10%-30%	1330-20-7	215-535-7	R10, Xn, R20/21, Xi, R38	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H312 Acute Tox. 4, H332

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 2/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

Butan	10%-30%	106-97-8	203-448-7	F+, R12	Skin Irrit.2, H315 Flam. Gas 1, H220
-------	---------	----------	-----------	---------	---

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Podjąć leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, CO₂, proszek gaśniczy, pianę odporna na alkohol

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem parnych i szkodliwych gazów. Puszki mogą wybuchnąć w płomieniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 5 do 30C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywiościowymi i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 3/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacja na podstawie składników:

Składnik		TWA – 8 h		STEL- 15 min		Uwagi
4-hydroksy-4-metylo-2-pentanon	NDS	50 ppm	241 mg/m ³	75 ppm	362 mg/m ³	
Butan	NDS	600 ppm	1450 mg/m ³	750 ppm	1810 mg/m ³	
Ksylen	NDS	50 ppm	220 mg/m ³	100 ppm	441 mg/m ³	Może być wchłaniany przez skórę

Ksylen

Dla pracowników:

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt ogólnoustrojowy): 289 mg/m³

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt lokalny): 289 mg/m³

DNEL (długoterminowe/narażenie skóry/ efekt ogólnoustrojowy): 180 mg/kg/dzień

DNEL (długoterminowe/wdychanie/ efekt ogólnoustrojowy): 77 mg/m³

Dla ogółu społeczeństwa:

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt ogólnoustrojowy): 174 mg/m³

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt lokalny): 174 mg/m³

DNEL (długoterminowe/narażenie skóry/ efekt ogólnoustrojowy): 108 mg/kg/dzień

DNEL (długoterminowe/wdychanie/ efekt ogólnoustrojowy): 14,8 mg/m³

DNEL (długoterminowe, spożycie/ efekt systemowy): 1,6 mg/kg/dzień

PNEC

Słodkowodne 0,327 mg/l

Woda morska 0,327 mg/l

4-hydroksy-4-metylo-2-pentanon

Dla pracowników:

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt ogólnoustrojowy): 240 mg/m³

DNEL (długoterminowe/narażenie skóry/ efekt ogólnoustrojowy): 9,4 mg/kg/dzień

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt lokalny): 66,4 mg/m³

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt lokalny): 66,4 mg/m³

Dla ogółu społeczeństwa:

DNEL (krótkoterminowe/ wdychanie/ efekt lokalny): 120 mg/m³

DNEL (długoterminowe/narażenie skóry/ efekt ogólnoustrojowy): 3,4 mg/kg/dzień

DNEL (długoterminowe/wdychanie/ efekt ogólnoustrojowy): 11,8 mg/m³

DNEL (długoterminowe, spożycie/ efekt systemowy): 3,4 mg/kg/dzień

DNEL (długoterminowe/wdychanie/ efekt lokalny): 11,8 mg/m³

PNEC

Słodkowodne 2 mg/l

Woda morska 0,2 mg/l

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Można stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Przy długotrwałym kontakcie ze skórą stosować rękawice ochronne.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz (aerosol)
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	brak danych
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	- 44 C
Temperatura zapłonu:	< 0 C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności	
Wybuchowości:	0,7% - 10,9%
Prężność par:	2,5 bar w 20 C
Gęstość par:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 4/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

Gęstość względna:	0,717/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie nierozpuszczalna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	200 C
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
9.2 Inne informacje:	LZO 74,9%

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Wysokie temperatury, otwarte płomienie, źródła ciepła

10.5 Materiały niezgodne: Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki węgla, toksyczne gazy i opary

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Informacje na podstawie składników:

Butan:

Toksyczność ostra doustna – Zgodnie z pkt. 2 załącznika XI REACH, badanie nie musi być przeprowadzone dla gazów łatwopalnych w temperaturze pokojowej (badanie nie jest technicznie możliwe)

Toksyczność ostra inhalacyjna niska LC50: 1443 mg/l (szczury, 15 min)

Toksyczność ostra skórna – Zgodnie z pkt. 2 załącznika XI REACH, badanie nie musi być przeprowadzone dla gazów łatwopalnych w temperaturze pokojowej (badanie nie jest technicznie możliwe)

Substancja nie jest klasyfikowana jako szkodliwa po połknięciu, przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na skórę. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na oczy. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Kontakt z płynnym gazem może powodować podrażnienie oczu i odmrożenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako uczulająca. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Substancja nie jest klasyfikowana jako mutagenna. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

Substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Substancja nie jest klasyfikowana jako szkodliwa na rozrodczość. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Substancja nie jest klasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe poprzez narażenie jednorazowe. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Substancja nie jest klasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe poprzez narażenie powtarzane. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować zmiany w systemie nerwowym na skutek długotrwałego narażenia na wysokie poziomy oparów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Substancja nie powoduje zagrożenia zachłyśnięciem. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ksilen:

LD50, skóra, 1134 mg/kg (królik)

LD50, doustnie 12126 mg/kg (szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 5/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

LC50, inhalacja 27124 mg/m³

Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

4-hydrokso-4-metylo-2-pentanon

Toksyczność ostra- droga pokarmowa:

LD50, szczur 2 520 mg/kg (RTECS)

Objawy: konwulsje

Toksyczność ostra – drogi oddechowe:

Objawy: podrażnienia błon śluzowych

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę:

LD50 królik: 13 630 mg/kg (IUCLID)

Podrażnienie skóry, królik:

Wynik: lekkie podrażnienie (IUCLID)

Działanie odtłuszczające z powstaniem szorstkiej i popękanej skóry. Stan zapalny skóry

Podrażnienie oczu, królik:

Wynik: ciężkie podrażnienie (IUCLID)

Działanie drażniące na oczy.

Genotoksyczność in vitro

Test Ames, wynik: negatywny (IUCLID)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie wykazuje

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Nie wykazuje

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Kryteria klasyfikacji wg dostępnych danych nie są spełnione

Po absorpcji dużych ilości: narkoza, zatrzymanie oddychania

Uszkodzenia: wątroba, nerki, centralny układ nerwowy

Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Toksyczność ostra:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: > 5610 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry. Dłuższy (kilkugodzinny) bezpośredni kontakt z cieczą może powodować bolesne pieczenie, swędzenie, powstanie pęcherzy.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Ze względu na zawartość toluenu i/lub n-heksanu podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – droga narażenia: wdychanie. W okresie do kilku godzin pojawia się pobudzenie psychoruchowe, nadmierna wesołość, przyspieszenie pracy serca. Stan ogólny przypomina upojenie alkoholowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 6/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

W następnej kolejności występują zawroty i bóle głowy, nudności, wymioty, zaburzenia równowagi, senność, śpiączka. W razie pracy w zbiornikach z oparami produktu występujące tam wysokie stężenia powodują szybką utratę przytomności i zejście śmiertelne.

W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty, mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia - nie dopuszczać do wymiotów. Mogą wystąpić objawy ogólnotoksyczne analogiczne jak przy narażeniu inhalacyjnym – zaburzenia oddychania, podrażnienie płuc z gorączką i kaszlem; wysokie dawki mogą powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku ciężkiego zatrucia może nastąpić utrata przytomności, śpiączka, może nastąpić zgon z powodu niewydolności oddychania.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Produkt nie rozpuszcza się w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

Informacje na podstawie składników:

4-hydroksy-4-metylo-2-pentanon

Toksyczność dla ryb, LC50, *Lepomis macrochirus*: 420 mg/l, 96h

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych, EC50, *Daphnia*: 9000 mg/l, 24h

Toksyczność dla bakterii UE *Pseudomonas putida*: 825 mg/l, 16h

Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

EC50/48h 7,27 mg/l (a05) (OECD RL 201)

17,06 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD RL 203)

IC50 >1, ≤10 mg/l (algi)

>1, ≤10 mg/l (ryba)

LC50/96h 9,77 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD RL 203)

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN:

ADR/RID: 1950

IMDG: 1950

ICAO: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerosols (Naphtha (Petroleum), Hydrotreated Light (<0,1% benzene))

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

ADR: 2.1

IMDG: 2.1

ICAO: 2.1

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

EMS: F-D, S-U

Kod przejazdu przez tunele: (D)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 7/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 79, poz. 445)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach (Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

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 została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R10 – Produkt łatwopalny

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R12 – Produkt skrajnie łatwopalny

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36 – Działa drażniąco na oczy

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R38 – Działa drażniąco na skórę

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H220- Skrajnie łatwopalny gaz

H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

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

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.01.2006 Data aktualizacji 07.05.2013 Ilość stron: 8/8

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

Xn – Produkt szkodliwy

Xi – Produkt drażniący

F – Produkt wysoce łatwopalny

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.2

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

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kat.2

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.2

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

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe

Flam. Liq.3 - Substancja ciekła łatwopalna, kat.3

Flam. Gas 1 –Gaz łatwopalny

M-07052013