

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 25.01.2006

Data aktualizacji 07.01.2016

Ilość stron: 1/7 wersja: 3.0

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/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 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

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

1.3.3 Telefon: +48 32 2944100

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.

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę

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

H319-Działa drażniąco na oczy

STOT SE.3-Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, zagrożenie ostre, kategoria 3

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Asp. Tox.1- Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

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

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Aerosol 1- Wyrób aerozolowy, kategoria 1

H222- Skrajnie łatwopalny aerosol

H229-Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



2.2.2 Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: aceton, ksylen (mieszanina izomerów)

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol H229-Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem H315- Działa drażniąco na skórę H319-Działa drażniąco na oczy H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi. P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. P280-Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+P352-W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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. P312-W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/ lekarzem

2.2.6 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy

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 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 25.01.2006

Data aktualizacji 07.01.2016

Ilość stron: 2/7 wersja: 3.0

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Aceton	<50%	67-64-1	200-6662-2	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE.3, H336
Ksylen (mieszanina izomerów)	<50%	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq.3, H225 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332 Skin Irrit.2, H315 Asp. Tox.1, H304
4-hydroksy-4-metylo-2-pentanon	<25%	123-42-2	204-626-7	Eye Irrit.2, H319 Flam. Liq.2, H225
Butan	<25%	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 25.01.2006

Data aktualizacji 07.01.2016

Ilość stron: 3/7 wersja: 3.0

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

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 30°C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

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: Stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: 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 (aerozol)

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 25.01.2006

Data aktualizacji 07.01.2016

Ilość stron: 4/7 wersja: 3.0

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

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
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:	nie dotyczy

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:

a) toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 25.01.2006

Data aktualizacji 07.01.2016

Ilość stron: 5/7 wersja: 3.0

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

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.

Ksylen:

LD50, skóra, 1134 mg/kg (królik)

LD50, doustnie 12126 mg/kg (szczur)

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:

Połknięcie 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-hydroksy-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 odłuszczone 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

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 25.01.2006

Data aktualizacji 07.01.2016

Ilość stron: 6/7 wersja: 3.0

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

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, *Dafnia*: 9000 mg/l, 24h

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

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: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1950 AEROZOLE, palne

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2

14.6 Kod klasyfikacyjny: 5F

14.7 Grupa pakowania: nie dotyczy



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

14.8 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.9 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 Dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 24 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz.450)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz. 1286)

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)

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 25.01.2006

Data aktualizacji 07.01.2016

Ilość stron: 7/7 wersja: 3.0

SPRAY DO CZYSZCZENIA GAŹNIKA

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H220- Skrajnie łatwopalny gaz

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H280- Zawiera gaz pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

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

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

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

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

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

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

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

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

Flam. Gas 1 –Gaz łatwopalny, kategoria 1

Press. Gas.-Gaz pod ciśnieniem

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit.2, H319- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT SE.3- H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Asp. Tox.1, H304- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aerosol 1, H222, H229-klasyfikacja zgodna z wynikami badań

M-17062015