

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.01.2015

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 1/7

wersja: 1.0

PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY DIESLA

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY
DIESLA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Formuła do profesjonalnego czyszczenia wtryskiwaczy silników Diesla

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 00 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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

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

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

H319-Działa drażniąco na oczy

EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Nie dotyczy

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: węglowodory, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych, Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne <2% aromatycznych

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H319-Działa drażniąco na oczy

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi P280-Stosować ochronę oczu P301+310- W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem P331- NIE wywoływać wymiotów 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. P337+P313- W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza P405- Przechowywać pod zamknięciem P501- Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

2.2.6 Dodatkowe informacje: EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów	50%-100%	-	926-141-6	Asp. Tox.1, H304

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.01.2015

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 2/7

wersja: 1.0

PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY DIESLA

Nr rejestracji: 01-2119456620-43-xxxx				
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów Nr rejestracyjny: brak	<10%	-	918-481-9	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304
2-etyloheksan-1-ol Nr rejestracji: 01-2119487289-20-xxxx	<10%	104-76-7	203-234-3	Acute Tox.4, H332 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 STOT SE., H335
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivatives Nr rejestracyjny: brak	<10%	68610-89-9	-	Eye Irrit.2, H319

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. Nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo aspiracji. 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, 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, biegunka. Niebezpieczeństwo aspiracji. Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

4.2.3 Wdychanie: Bóle głowy, nudności, zawroty głowy, podrażnienie dróg oddechowych, uszkodzenie centralnego układu nerwowego

4.2.4 Skóra: Może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: W przypadku połknięcia produktu należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, suchy proszek lub mgła wodna

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Silne prądy wody (mogą powodować rozprzestrzenienie ognia)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

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 UWOLIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.01.2015

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 3/7

wersja: 1.0

PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY DIESLA

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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu, w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać w warunkach uniemożliwiającym dostęp osób nieupoważnionych. Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składnika:

2-etyloheksan-1-ol

DNEL – Pracownicy

Ostre/krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe, przy wdychaniu: 106,4 mg/m³

Długotrwałe narażenie, skutki dla całego organizmu, przez skórę: 23 mg/kg bw/dzień

Długotrwałe narażenie, skutki dla całego organizmu, przy wdychaniu: 53,2 mg/m³

DNEL- Cała populacja

Ostre, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe, przy wdychaniu: 53,2 mg/m³

Długotrwałe narażenie, skutki dla całego organizmu, przez skórę: 11,4 mg/kg bw/dzień

Długotrwałe narażenie, skutki dla całego organizmu, przy wdychaniu: 2,3 mg/m³

Długotrwałe narażenie, skutki dla całego organizmu, przy połykaniu: 1,1 mg/kg bw/dzień

PNEC

Słodka woda: 0,017 mg/l

Morska woda: 0,0017 mg/l

Sporadyczne uwalnianie: 0,17 mg/l

PNEC STP

Słodka woda: 0,28 mg/kg

Morska woda: 0,028 mg/kg

Gleba: 0,047 mg/kg

Limity natężeń Polska

Nazwa chemiczna	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	CLV (mg/m ³)	Narażenia zabroniony
2-etyloheksan-1-ol	160		320		

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. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem oznaczonym kolorem brązowym i literą A

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną

8.2.3 Ochrona skóry: Rękawice ochronne

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

ciecz

Kolor:

ciemnobrązowy

Zapach:

charakterystyczny, węglowodorów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.01.2015

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 4/7

wersja: 1.0

PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY DIESLA

Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	brak danych
Temperatura	
krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura	
wrzenia i zakres temperatur	
wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	71°C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica	
palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,826 g/ml
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	4.398 cSt 40°C
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Produkt reaguje z silnymi utleniaczami

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu i temperatury

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas spalania produktu mogą powstać dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne m.in. tlenki węgla

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: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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 śmiercią

Informacje na podstawie składników:

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów

Toksyczność ostra:

Droga pokarmowa LD50 >5000 mg/kg Praktycznie nietoksyczny. Dane oparte na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badania podobne do wytycznych OECD 401

Drogi oddechowe LC50 > 5000 (pary) Praktycznie nietoksyczny. Dane oparte na podstawie badań reprezentatywnych formulacji. Badania podobne do wytycznych OECD 403

Skóra LD50 > 5000 mg/kg Praktycznie nietoksyczny. Dane oparte na podstawie badań reprezentatywnych formulacji.

Badania podobne do wytycznych OECD 403

Działanie żrące/ drażniące na skórę:

Podrażnienie skóry: może wysuszać skórę powodując uczucie dyskomfortu i stany zapalne skóry. Łagodne podrażnienie przy długotrwałym kontakcie. Badanie podobne do OECD 404, ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.01.2015

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 5/7

wersja: 1.0

PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY DIESLA

Może powodować łagodne krótkotrwałe podrażnienie oczu. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badania podobne do OECD 405. Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie przewiduje się aby był mutagenny dla komórek rozrodczych. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badania podobne do OECD 471 473 474 476 478 479

Rakotwórczość:

Nie przewiduje się aby powodował raka. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badania podobne do OECD 453

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie przewiduje się aby był szkodliwy na rozrodczość. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badania podobne do OECD 414 421 422. Nie przewiduje się aby szkodził dzieciom karmionym piersią

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Nie przewiduje się aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku jednorazowego narażenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:

Nie przewiduje się aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzającego się narażenia. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badania podobne do OECD 408 413 422

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych. W oparciu o właściwości fizykochemiczne materiału

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Toksyczność ostra:

Droga pokarmowa LD50 > 5000 mg/kg (doustnie, szczur) Praktycznie nietoksyczny. Dane oparte na podstawie reprezentatywnych formułacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 401 (w oparciu o dane składników)

Skóra LD50 > 5000 mg/kg (królik) Praktycznie nietoksyczny. Dane oparte na podstawie reprezentatywnych formułacji.

Badanie podobne do wytycznych OECD 402 (w oparciu o dane składników)

Drogi oddechowe LC50 > 4951 4h (maksymalne osiągalne stężenie par) Praktycznie nietoksyczny. Dane oparte na podstawie reprezentatywnych formułacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 403 (w oparciu o dane składników)

Podrażnienie skóry: może wysuszać skórę, powodując uczucie dyskomfortu i stany zapalne skóry. Łagodnie drażniący przy długotrwałym kontakcie (w oparciu o dane składników)

Podrażnienie oczu: może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 405 (w oparciu o dane składników)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Drogi oddechowe: nie przewiduje się aby był uczulający dla układu oddechowego (w oparciu o dane składników)

Skóra: nie przewiduje się aby był uczulający na skórę. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 406 (w oparciu o dane składników)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie przewiduje się, aby był mutagenny dla komórek rozrodczych (w oparciu o dane składników)

Rakotwórczość:

Nie przewiduje się aby powodował raka. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badania podobne do OECD 453

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie przewiduje się aby był szkodliwy na rozrodczość. W oparciu o wyniki badań dla reprezentatywnych formułacji. Badania podobne do OECD 414 421 422. Nie przewiduje się aby szkodził dzieciom karmionym piersią

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Nie przewiduje się aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku jednorazowego narażenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:

Nie przewiduje się aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzającego się narażenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych. W oparciu o właściwości fizykochemiczne materiału

2-etyloheksan-1-ol

Toksyczność ostra

Doustnie LD50 – 2047 mg/kg, szczur, samiec, OECD 401

Doustnie LD50 – 3290 mg/kg, szczur, samiec, OECD 401

Skóra LD50 > 3000 mg/kg, szczur, samiec/samica, OECD 402

Wdychanie LC50 > 0,89 < 5,3 mg/l (4h), szczur, samiec/samica, OECD 403

Działanie drażniące i żrące

Skóra, królik, silne podrażnienie, OECD 404, 4h

Oczy, królik, drażniący, OECD 405

Uczulenie

Skóra, człowiek, nieuczulający, test maksymizacyjny

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Toksyczność półciągła, NOEL 125 mg/kg/d (90d), szczur, samiec/samica, OECD 408, brak istotnych wyników

Toksyczność półciągła, NOAEL 250 mg/kg/d (90d), szczur, samiec/samica, OECD 408, brak istotnych wyników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.01.2015

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 6/7

wersja: 1.0

PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY DIESLA

Toksyczność półciągłe, NOEL 125 mg/kg/d (90d), mysz, samiec/samica, OECD 408, brak istotnych wyników
Toksyczność półciągłe, NOAEC 120 ppm (90d), szczur samiec/samica, OECD 413, wdychanie
Karcenogenność, mutagenność, toksyczność dla rozrodczości
Mutagenność 330 ug/płytki, Salmonella typhimurium, negatywny, OECD 471 (Ames), badanie in vitro
Mutagenność 1000 ug/płytki, Escherichia coli, negatywny, OECD 472, badanie in vitro
Mutagenność 233 ug/ml, komórki jajnika chomika chińskiego, negatywny, OECD 473 (abberacja chromosomowa), badanie in vitro
Mutagenność 500 ug/ml, komórki jajnika chomika chińskiego, negatywny, OECD 479 (SCE), badanie in vitro
Mutagenność, komórki limfatyczne myszy, negatywny, negatywny, OECD 479 (Mammalian Gene Mutation), badanie in vitro
Karcenogenność, NOAEL 500 mg/kg/d, szczur, samiec/samica, negatywny, OECD 451, doustnie
Karcenogenność, NOAEL 750 mg/kg/d, mysz, OECD 451, doustnie
Toksyczność rozwojowa, NOAEL 191 mg/kg/d, mysz, OECD 414, doustnie, toksyczność macierzysta, rozwojowa, teratogenność
Toksyczność rozwojowa, NOAEL 2520 mg/kg/d, szczur, OECD 414, skóra, toksyczność rozwojowa, teratogenność
Toksyczność rozwojowa, NOAEL 840 mg/kg/d, szczur, OECD 414, skóra, toksyczność macierzysta
Informacje o produkcie:
Zagrożenie dla zdrowia: produkt szkodliwy. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Wdychanie: produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych (kichanie, kaszel)
Oczy/skóra: produkt może działać drażniąco na oczy w przypadku bezpośredniego kontaktu. Powoduje wysuszenie i pękanie skóry.
Połknięcie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
Uczulenie: nie wykazuje działania uczulającego

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: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

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: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupy pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 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)

Ustawa z dnia 20 marca 2015r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, Poz. 675)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

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.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.01.2015

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 7/7

wersja: 1.0

PROFESSIONAL FORMUŁA DO CZYSZCZENIA WTRYSKIWACZY DIESLA

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)

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

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 oraz karty charakterystyki producenta.

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:

H226 -Łatwopalna ciecz i pary

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

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kat.4

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

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

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

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

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

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

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

EUH066-klasyfikacja zgodna o oceną eksperta