



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SHIFT**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Ciekły, alkaliczny preparat do mycia ciężkich zbrudzeń metodą ciśnieniową

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

Dystrybutor:

Tekro, spol. s r.o.
Višňová 2/484
14000 Praha 4,
Republika Czeska
tel: +420 241 022 111
fax: +420 241 022 222
Kompetentna osoba:
Ing. Karel Tittl
k.tittl@tekro.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numery telefonów ośrodków toksykologicznych w Polsce: Gdańsk 58 682 04 04, Kraków 12 411 99 99, Poznań 61 847 69 46, Warszawa 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne

Niesklasyfikowane.

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318

Zagrożenia dla środowiska

Niesklasyfikowane.

2.2 Elementy oznakowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8



Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P301 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:
P313 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera: ALKOHOL (C9-C11) ETOKSYLOWANY (6EO), WODOROTLENEK SODU

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

ALKOHOL (C9-C11) ETHOXYLATE (6EO) 3-5%

Numer CAS: 68439-46-3 **Numer WE:** —

Klasyfikacja

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

COCAMIDOPROPYL BETAINE 3-5%

Numer CAS: 61789-40-0 **Numer WE:** 263-058-8

Spec Conc Limits : Eye Dam. 1 (H318) >10%, Eye Irrit. 2 (H319) >4% <=10%

Klasyfikacja



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 3 – H412

AMINO TRÓJETYLENOWY FOSFOROWY KWAS PIĘCIO SODOWA SÓL 1-3%

Numer CAS: 2235-43-0 **Numer WE:** —

Klasyfikacja

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318

WODOROTLENEK SODU 0.1-1%

Numer CAS: 1310-73-2 **Numer WE:** 215-185-5 **Numer rejestracji REACH:** 01-2119457892-27-xxxx

Klasyfikacja

Met. Corr. 1 - H290
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 – H318

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Mało prawdopodobna droga narażenia, gdyż produkt nie zawiera substancji lotnych. Jeśli wchłonięto rozpyloną ciecz/mgły, należy wykonać następujące czynności. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą

Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Kontynuować płukanie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie

Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

Połknięcie

Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą

Podrażnienie skóry. Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Kontakt z oczami

Może powodować poważne podrażnienie oczu

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

Wskazówki dla lekarza

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia

Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Osobiste środki ostrożności

Stosować ochronę oczu i twarzy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

Metody usuwania skażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

Małe ilości: Wyciek splukać dużą ilością wody. Duże ilości: Zebrać wyciek w celu odzyskania lub przekazania w szczelnych opakowaniach uprawnionemu podmiotowi, posiadającemu odpowiednie uprawnienia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania

Stosować ochronę oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

Opis zastosowania

Patrz informacje o produkcie karty charakterystyki i etykiety do szczegółowego stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

WODOROTLENEK SODU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,5 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny





KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dotyczy.

Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Się stosowanie rękawiczek gumowych.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Ciecz.

Kolor: Klarowny. Żółty.

Zapach: Charakterystyczny

pH: pH (stężonego roztworu): 13.30

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C @

Temperatura zapłonu: Wrze bez zapłonu

Gęstość względna: 1.032 @ 20°C

Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w wodzie

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Reakcjom z następującymi materiałami może towarzyszyć wydzielanie się ciepła: Silne kwasy.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz punkty 10.1, 10.4 & 10.5

10.4 Warunki, których należy unikać

Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

10.5 Materiały niezgodne



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

My nie przeprowadzono żadnych badań na zwierzętach dla tego produktu. Wszelkie ATE Podane poniżej od Klasyfikacje toksyczności, które zostały przeprowadzone za pomocą metody ATE (Szacunkowa toksyczność ostra) Kalkulacja przy użyciu LD50 lub ATE dane dostarczone przez producenta surowca.

Inne skutki zdrowotne

Niska toksyczność wziewna, jednak połknięcie może powodować podrażnienia przewodu żołądkowo-jelitowego.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATE droga pokarmowa (mg/kg)

24 570,27

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Substancja nie jest uważana za niebezpieczną dla środowiska.

12.1 Toksyczność

Nie przeprowadzono żadnych badań wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności wodne specjalnie dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności wodnego, w którym świadczone przez producentów surowców dla składników o toksyczności w wodzie, mogą być udostępnione na żądanie.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek(-ki) powierzchniowo czynne zawarty(-e) w tym produkcie jest(są) zgodny(-e) z kryteriami biodegradacji zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2001 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych organów krajów członkowskich i będą im udostępnione na ich prośbę, lub na żądanie producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Nie wiadomo.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów

Absolutorium używanymi rozwiązaniami do kanalizacji. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji uprawnionemu odbiorcy odpadów. Przepłukać pusty pojemnik z wodą i przekazać do normalnych odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (wodorotlenek w roztworze)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Klasa 8: Materiał żrący



14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
EmS F-A, S-B

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy dla pakowanego produktu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

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

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 (które zmienia rozporządzenie (WE) nr 453/2010 & 1907/2006).. Produkt jest zaklasyfikowany do rozporządzenia CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.. Składniki są wymienione w klasyfikacji pod CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin..

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona, jak nie dotyczy, gdyż produkt jest mieszaniną.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

ICAO-TI: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GHS: Globalny Zharmonizowany System.

Spec Conc Limits = Konkretny stężenie graniczne.

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Acute Tox. = Toksyczność ostra

Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)

Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. = Działanie drażniące na oczy

Met. Corr. = Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Skin Corr. = Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki, Inne. producenci.. CLP Klasa - Tabela 3.1 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych.. ECHA - C & bazie L..

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Metoda obliczeniowa.

Uwagi dotyczące wersji



KARTA CHARAKTERYSTYKI



SHIFT

Data aktualizacji: 17.11.2017
Wersja: 8

Karta charakterystyki zmieniona zgodnie z poprawką Komisji "REACH" nr 2015/830 (2,3,15&16) .

Status Karty charakterystyki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione poniżej w sekcji nr 16 dotyczą surowców (składniki) wymienionych w pkt 3, a nie produktu. Do sprawozdania Hazard dotyczących tego produktu patrz rozdział 2.

Pełne brzmienie zwrotów H

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data aktualizacji: 17.11.2017

Wersja: 8