

Srodek czyszczący do stali nierdzewnej Mleczko 250 ml

Nr wersji 04
Data wersji: 16/10/2014



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU ORAZ FIRMY / PRZEDSIĘBIORSTWA *

1.1. Identyfikator produktu

Kod: [IXC015] 484000008501 - [IXC115] 484000008500 - [IXC125] 484000008544
[IXC127] 484000008583 - [IXC129] 484000008586
Srodek czyszczący do stali nierdzewnej

Nazwa produktu
Nazwa chemiczna,
Synonimy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu: Ścierny detergent w formie mleczka.
Numer wpisu do rejestru: Brak danych dla mieszaniny.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Synt Chemical S.r.l.
Adres	Via Armando Gagliani, 5
Miasto i państwo	40069 Zola Predosa (BO) – WŁOCHY
Nr telefonu	Tel. 051 752332 - Fax 051 754945
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo i za kartę charakterystyki	laboratorio@syntchemical.it Dr Silvano Invernizzi

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku konieczności uzyskania pilnej informacji na temat bezpieczeństwa, należy dzwonić do Centrum Zwalczania Zatruc w swoim kraju. Proszę sprawdzić listę telefonów alarmowych na str. 12.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.*

2.1. Klasyfikacja preparatu lub mieszaniny.

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi uzupełnieniami lub zmianami). Z tego powodu produkt wymaga sporządzenia karty charakterystyki zgodnie z Dyrektywą (WE) 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

Eye Irrit. 2 (H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu)

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zagrożenia zgodnie z Dyrektywą 1272/2008/EWG (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami).

Piktogramy CLP:

GHS07



OSTRZEŻENIE

Zwroty dotyczące zagrożenia (Zwroty H):

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (Zwroty P):

P101 W razie konieczności porady lekarskiej, należy mieć przy sobie opakowanie lub etykietę produktu.

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280 Stosować ochronę oczu.

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. Kontynuować płukanie.

P337 + P313 Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADNIKI SĄ ZGODNE Z ROZPORZĄDZENIEM WE NR 648/2004

Zawiera: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany.

Inne składniki: 2-bromo-2-nitro-1,3-propanodiol. LIMONEN.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak dostępnych informacji.

3. SKŁAD/INFORMACJE NA TEMAT SKŁADNIKÓW.*

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki.

Zawiera

Identyfikacja	CAS	EC	INDEKS	Rejestracja	Stężenie %	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 (CLP)
*naturalny węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	25 - 40	NIE KLASYFIKOWANY	NIE KLASYFIKOWANY
Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu	BRAK DANYCH	932-051-8		01 2119565112 48-0000	1,5 - 2	Xi, R38, R41	Podrażnienie skóry 2 H315 Podrażnienie oczu 1 H318
Alkohol olejowy cetylowy 5 EO, alkohole C16-18 (parzyste) i C18 nienasycone, etoksyloowane <2,5 EO	68920 66-1	500-236-9	BRAK DANYCH	Polimer	0,5 - 2,0	Xi, R41	Uszkodzenie oczu 1 H318
Zapach	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	BRAK DANYCH	0,1 - 1	Xi, R38, R43 N, R51/53	Toksyczność po wdychaniu 1 H304; Podrażnienie skóry 2 H315; uczulenie skóry 1 H317; Podrażnienie oczu 2 H319; Chroniczne dział. na org. wodne 2 H411

T+ = Bardzo toksyczny (T+), T = Toksyczny (T), Xn = Szkodliwy (Xn), C = Żrący (C), Xi = Drażniący (Xi), O = Utleniający (O), E = Wybuchowy(E), F+ = Wysoce łatwopalny (F+), F = Łatwopalny (F)

* Substancje są wymienione, ponieważ są obecne limity narażenia (patrz Sekcja 8)

Pełny test Zwrotów R i Zwrotów H opisany jest szczegółowo w Sekcji 16 niniejszego dokumentu.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.*

Nie są znane przypadki jakichkolwiek szkód odniesionych przez użytkowników tego produktu. Jednakże w razie potrzeby należy postępować zgodnie z ogólnymi wskazówkami.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

OCZY: Należy natychmiast dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut, z otwartymi powiekami. W razie konieczności skonsultować się z okulistą.

SKÓRA: Natychmiast przemyć dużą ilością wody z obojętnym mydłem. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza.

WDYCHANIE Osobę poszkodowaną należy przenieść na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek. Jeśli oddychanie jest utrudnione, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

POŁKNIĘCIE: Natychmiast wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic w przypadku utraty przytomności i bez zgody lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione

Nie są znane żadne przypadki negatywnego wpływu na zdrowie związane z tym produktem.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku wystąpienia incydentu należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i postępować zgodnie z instrukcjami. W razie możliwości należy pokazać lekarzowi dane dotyczące bezpieczeństwa.

5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE.*

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Należy stosować typowe środki gaśnicze: pianę odporną na alkohol, proszek i rozpylaną wodę.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Unikać CO₂.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU.

Unikać wdychania gazu powstałego podczas wybuchu lub pożaru. Może on zawierać tlenek węgla, tlenek wapnia, śladowe ilości brom i inne toksyczne produkty niebezpieczne dla zdrowia. Patrz sekcja 10.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Trzymać z dala od strefy niebezpiecznej osoby nieupoważnione i nie noszące odpowiednich zabezpieczeń. Schłodzić pojemnik wodą z miejsca zabezpieczonego, aby uniknąć rozkładu produktu i wydzielania się potencjalnie szkodliwych substancji. Nosić zawsze pełne ochronne wyposażenie gaśnicze. Zatrzymać wodę użytą do gaszenia ognia i nie odprowadzać jej do kanalizacji. Usuwać zanieczyszczoną wodę zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Hełm z wizjerem, odzież ognioodporna (kurtka i spodnie z taśmami wokół ramion, nóg i pasa), rękawice ochronne (stosowane podczas gaszenia pożaru, odporne na rozcięcie i nieelektryzujące się) oraz maska nadciśnieniowa z osłoną twarzy, chroniąca całą twarz strażaka lub, w przypadku intensywnego dymu, samodzielny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.*

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

Zatrzymać wyciek w przypadku braku zagrożenia. Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego produktu bez noszenia odpowiedniego sprzętu ochronnego. Osoby bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego powinny oddalić się z obszaru wycieku do momentu zakończenia oczyszczania. W celu uzyskania dalszych informacji na temat ryzyka dla zdrowia ludzi i środowiska, oraz na temat wyposażenia ochronnego, zapoznaj się z innymi, odpowiednimi sekcjami tego dokumentu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać wypuszczania do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

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

Zebrać ciecz i umieścić w odpowiednim pojemniku (zgodnym z produktem). Do zebrania produktu używać nie iskrzących narzędzi. Umieścić w zamkniętym pojemniku na odpady. Oczyszczyć starannie obszar wycieku strumieniami wody, jeśli nie ma przeciwwskazań. Dokładnie przewietrzyć obszar wycieku. Utylizacja skażonych materiałów musi być przeprowadzana zgodnie ze wskazówkami zamieszczonymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej i jego utylizacji (w razie potrzeby) zamieszczona są w sekcjach 8 i 13.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I JEJ PRZECHOWYWANIE.*

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją.

Trzymać z dala od żywności i napojów. Nie połykać. Postępować zgodnie z zasadami BHP. Obchodzić się ostrożnie.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach.

Przechowywać w chłodnym, dobrze przewietrzonym miejscu, z dala od bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, miejsc gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i oznakowane. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych, takich jak kwasy, utleniacze, aminy, zasady, oraz nienasycone związki organiczne. Trzymać z dala od utleniaczy i w temperaturze pomiędzy 10°C a 40°C. W razie potrzeby, patrz: sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Scierny detergent w formie mlecza.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.*

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Węglan wapnia

DNEL (GLOB) Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie, Pracownicy 10 mg/m³

DNEL (GLOB) Krótkoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Doustnie, Populacja 6,1 mg/kg

DNEL (GLOB) Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie, Populacja 10 mg/m³

DNEL (GLOB) Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Doustnie, Populacja 6,1 mg/kg

PEL (GLOB) 15 mg/m³ Pyły ogółem PNEC STP (GLOB) 100 mg/l

TLV/TWA (GLOB) 10 mg/m³ Pyły ogółem

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu

Pochodne – poziom bez skutków (DNEL)

Pracownicy, Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Skóra: 170 mg/kg (na masę ciała).

Pracownicy: Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie: 12 mg/m³

Pracownicy: Długoterminowe narażenie - skutki miejscowe, Wdychanie: 12 mg/m³

Użytkownicy: Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Skóra: 85 mg/kg/dzień (na masę ciała)

Użytkownicy: Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie: 3 mg/m³

Użytkownicy: Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Doustnie: 0,85 mg/kg/ dzień (na masę ciała).

Użytkownicy: Długoterminowe narażenie - skutki miejscowe, Wdychanie: 3 mg/m³

Przewidywane stężenie bez skutków (PNEC)

Woda słodka: 0,268 mg/l

Woda morska: 0,0268 mg/l

Przypadkowa emisja: 0,055 mg/l

Oczyszczalnia ścieków: 5,6 mg/l

Osad słodkiej wody: 8,1 mg / kg suchej masy
Osad morskiej wody: 8,1 mg / kg suchej masy
Gleba: 35 mg / kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ zastosowanie odpowiednich ogólnych zabezpieczeń technicznych powinno mieć zawsze priorytet w stosunku do stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy poprzez wydajną miejscową wentylację wyciągową lub wymianę powietrza. W przypadku ryzyka przekroczenia w środowisku pracy dziennego limitu narażenia na jeden lub większą liczbę składników preparatu lub wartości określonej przez służby prewencji/BHP zakładu pracy, należy stosować odpowiedni aparat oddechowy. Dodatkowe szczegóły zawiera etykieta wyrobu. Dodatkowe informacje o odpowiednim wyposażeniu ochronnym można uzyskać u dostawcy wyrobów chemicznych. Wyposażenie ochronne musi być zgodne z obowiązującymi przepisami.

OCHRONA RĄK



Stosować rękawice robocze kategorii II (Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN 374), wykonane np. z PCV, PVA, neoprenu, nitrylu, lateksu, PTFE, Viton lub równoważnego materiału. W ostatecznym wyborze materiału rękawic należy uwzględnić następujące czynniki: degradacja, czas do rozerwania i przenikanie. Wytrzymałość rękawic na preparaty należy przetestować przed użyciem, ponieważ nie da się jej przewidzieć. Trwałość rękawic zależy od czasu narażenia.

OCHRONA OCZU



Nosić okulary ochronne, które przylegają do skóry (patrz norma EN 166) lub pełną maskę EN 402.

OCHRONA SKÓRY



Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne do użytku profesjonalnego, kategorii II (patrz: Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN 344). Po zdjęciu odzieży ochronnej, przemyć skórę wodą z mydłem.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH



W przypadku ryzyka przekroczenia w pracy dziennego limitu narażenia na jeden lub większą liczbę składników preparatu lub wartości określonej przez służby prewencji/BHP zakładu pracy, należy nosić maskę zakrywającą pół twarzy typu A-P2 lub ABEK-P2 (norma EN 141).

Stosowanie sprzętu ochrony układu oddechowego typu maska z filtrem chroniącym przed oparami organicznymi i pyłem/mgiełką jest konieczne w przypadku braku środków technicznych ograniczających narażenie pracowników. Należy pamiętać, że maski zapewniają ograniczoną ochronę.

Jeśli przedmiotowa substancja jest bezwonna lub jeśli jej próg wyczuwania jest wyższy od względnego limitu narażenia, oraz w sytuacjach zagrożenia, lub jeśli poziomy ekspozycji są nieznane, lub jeśli stężenie objętościowe tlenu w miejscu pracy jest niższe niż 17%, należy stosować respirator indywidualny nadciśnieniowy o obiegu otwartym (norma EN 137) lub respirator o zewnętrznym poborze powietrza z pełną maską twarzową, półmaską lub ustnikiem (patrz: norma EN 138).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.*

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan fizyczny	Mleczko
Kolor	Bezbarwne
Zapach	Perfumowane
Odczyn pH zmierzony	8,5-9
Temperatura topnienia/krzepnięcia	(brak dostępnych danych)
Temperatura zapłonu	(brak dostępnych danych)
Szybkość parowania	(brak dostępnych danych)
Palność (ciała stałego, gazu)	(brak dostępnych danych)
Samozapłon	(brak dostępnych danych)
Wybuchowość	Substancja niewybuchowa

Temperatura rozkładu	(brak dostępnych danych)
Gęstość względna w 20°C	1,2 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie	Substancja rozpuszczalna
Rozpuszczalność w tłuszczach	(brak dostępnych danych)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	(brak dostępnych danych)
Prężność pary	(brak dostępnych danych)
Gęstość oparów	(brak dostępnych danych)
Właściwości utleniające	Substancja nieutleniająca

brak dostępnych danych = nie wyznaczono dla mieszaniny

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych informacji.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.*

10.1. Reaktywność.

Brak reakcji niebezpiecznych w warunkach normalnego przechowywania i użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych i podczas przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach stosowania nie występują zagrożenia związane z reakcjami.

10.4. Warunki niewskazane.

Brak szczególnych zaleceń.

Należy zachowywać normalne środki ostrożności obowiązujące w przypadku obchodzenia się z produktami chemicznymi.

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, silne kwasy, aminy, zasady, nienasycone związki organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku pożaru lub rozkładu mogą rozprzestrzeniać się gazy i opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia. Mogą one zawierać tlenek węgla, tlenek wapnia, śladowe ilości bromu i inne toksyczne produkty niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.*

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Nie są znane żadne obrażenia poniesione przez użytkowników z powodu narażenia. Tak czy inaczej, w razie konieczności należy postępować zgodnie z ogólnymi instrukcjami oraz zachowywać zasady BHP. U osób bardzo wrażliwych produkt może powodować lekkie skutki dla zdrowia po wdychaniu i/lub absorpcji przez skórę i/lub kontakcie z oczami i skórą.

Węglan wapnia

LC50 Wdychanie - szczur > 3 mg/l 4 h

LD50 Doustnie - szczur (samica) > 2000 mg/kg

LD50 Skóra - szczur > 2000 mg/kg

Podrażnienie skóry (OECD 404): nie drażni (zbadano na króliku)

Podrażnienie oczu (OECD 405): lekko drażni (zbadano na oczach królika)

Uczulenie: nie uczuła

Skutki rakotwórcze, mutagenne lub hamujące rozrodczość

Test Ames: negatywny

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu

LD50 (Doustnie) > 300-2.000 mg/kg (szczur), OECD TG 401. Bazując na dostępnych kryteriach klasyfikacji, kryteria nie są spełnione.

LD50 (skóra): > 2.000 mg/kg (królik), OECD TG 402. Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię).

Podrażnienie skóry: na króliku: działanie drażniące; OECD TG 404. Powoduje podrażnienie skóry.

Podrażnienie oczu: na króliku; działanie drażniące. OECD TG 405 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uczulenie: Test maksymalizacji na śwince morskiej; nie uczuła: OECD TG 406. Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię).

Substancja poddana testom: Pochodne 4-C10-13-SEC-alkilowe i kwas benzenosulfonowy, sole sodu. Bazując na dostępnych kryteriach klasyfikacji, kryteria nie są spełnione.

Genotoksyczność *in vitro*: badania *in vitro* nie wykazały skutków mutagennych.

Bazując na dostępnych kryteriach klasyfikacji, kryteria nie są spełnione.

Genotoksyczność *in vivo*: badania *in vivo* nie wykazały skutków mutagennych.

Bazując na dostępnych kryteriach klasyfikacji, kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość: szczur, skóra, 2 lata; 5 dni/tydz.; OECD TG 453 (Dane z literatury)

Testy na zwierzętach nie wykazały skutków rakotwórczych. Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię).

Substancja poddana testom: Sodowy sulfonian ksylenu

Teratogenność: szczur, woda pitna, 20 dni, NOAEL: 300 mg/kg, w odniesieniu do bw /dzień NOAEL (samica w ciąży): 300 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia) (Dane z literatury).

Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię).

Substancja poddana testom: Pochodne 4-C10-13-SEC-alkilowe i kwas benzenosulfonowy, sole sodu. Bazując na dostępnych kryteriach klasyfikacji, kryteria nie są spełnione.

(STOT) SE: Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych – jednorazowe narażenie

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako toksyczna dla konkretnego narządu docelowego, po jednorazowym narażeniu.

(STOT) RE: Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych – wielokrotne narażenie

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako toksyczna dla konkretnego narządu docelowego, po wielokrotnym narażeniu

Toksyczność w powtórzonych dawkach (wielokrotne narażenie), szczur, woda pitna, chroniczna toksyczność, NOAEL: 85 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia)

LOAEL: 145 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia): narząd docelowy: nerki (Dane z literatury). Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię).

Substancja poddana testom: Pochodne 4-C10-13-SEC-alkilowe i kwas benzenosulfonowy, sole sodu

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu

Szczur; skóra; chroniczna toksyczność NOAEL: 440 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia); OECD TG 411 (Dane z literatury). Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię). Substancja poddana testom: Sodowy sulfonian ksylenu

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE: Absorpcja przez skórę jest możliwa. Substancja jest metabolizowana i eliminowana poprzez wydzielenie. Bioakumulacja jest mało prawdopodobna (obserwacja grupowa).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.*

Stosować dobre praktyki robocze. Unikać wprowadzania wyrobu do środowiska.

Bezzwłocznie zawiadomić władze w razie utraty lub wycieku wyrobu.

12.1. Toksyczność.

Węglan wapnia

LC50 Fish *Oncorhynchus mykiss* > 100 % [objętości] 96h EC50 *Dafnia* - *Daphnia magna* > 100 % [objętości] 48h

EC10 *Glony* - *Desmodesmus subspicatus* > 14 mg/l 72h

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu

Toksyczność dla ryb

LC50 (96 h): 1 - 10 mg/L *Cyprinus carpio* (karp), test semi-statyczny, OECD TG 203

Toksyczność dla ryb - Chroniczna toksyczność

NOEC (72 dni) oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy): > 0,1 - 1 mg/l; Test ciągłego strumienia (wartość z literatury). Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię). Substancja poddana testom: Pochodne 4-C10-13-SEC-alkilowe i kwas benzenosulfonowy, sole sodu.

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych.

CE50 (48 h) Daphnia magna (Wodne pchły): > 1 - 10 mg/l; test statyczny; OECD TG 202

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych. Chroniczna toksyczność

NOEC (21 dni) Daphnia magna (Wodne pchły): > 1 - 10 mg/l; szybkość rozmnażania; Test ciągłego strumienia; OECD TG 211; (wartość z literatury). Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych z podobnych produktów (dedukcja przez analogię). Substancja poddana testom: Pochodne 4-C10-13-SEC-alkilowe i kwas benzenosulfonowy, sole sodu.

Toksyczność dla roślin wodnych

CE50 (72 h) Scenedesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l; test statyczny; OECD TG 201; (wartość z literatury)

Toksyczność dla bakterii

CE50 (17 h) Pseudomonas putida: 63 mg/l; test hamowania wzrostu chromosomów; ISO 10712

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Alkohol oleilowy cetylowy 5 EO: biodegradowalność > 90 %; BoD/CoD po 28 dniach > 0.6.

Pochodne 4-C10-13-SEC-alkilowe i kwas benzenosulfonowy, sole sodu

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu: łatwo biodegradowalny > 70%, 28 dni, aerobowo, OECD TG 301 A (nowa wersja).

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu: bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu: łatwo biodegradowalny.

12.5. Wyniki oceny trwałości, bioakumulacji i toksyczności.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Węglan wapnia: Substancja nie jest klasyfikowana jako trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu: Substancja nie jest klasyfikowana jako trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT). Bazując na dostępnych kryteriach klasyfikacji, kryteria nie są spełnione.

12.6. Pozostałe działania niepożądane.

Nieznane.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.*

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

W miarę możliwości przekazywać do recyklingu. Należy postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Patrz: aktualnie obowiązujące przepisy prawa krajowego. Nie kierować do kanalizacji. Nie zanieczyszczać cieków wodnych. Pozostałości muszą być traktowane jako odpady niebezpieczne.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA.

Wskazania: puste pojemniki nie mogą być kierowane do środowiska.

Uwagi: Użytkownik musi upewnić się, że nie obowiązują żadne inne odnośne lokalne lub krajowe przepisy.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Transport drogowy i kolejowy:

Transport morski:

Transport lotniczy:

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.*

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

Niniejszy dokument został sporządzony zgodnie ze schematem i zasadami poniższych dyrektyw i rozporządzeń. Należy podkreślić, że mieszanina ta służy do stosowania w kontakcie z żywnością, dlatego też nie podlega wymienionym poniżej przepisom prawnym.

1. Dyrektywa 1999/45/WE wraz z późniejszymi zmianami;
2. Dyrektywa 67/548/EWG wraz z późniejszymi zmianami;
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH);
4. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP);

W stosownych przypadkach, patrz następująca dyrektywa: Dekret Legislacyjny z 21 września 2005 nr 238 (Dyrektywa Seveso Ter).

Klasa Seveso

Brak

Ograniczenia związane z mieszaniną lub z jej składnikiem, zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia WE 1907/2006.

Brak

Substancja znajduje się na liście substancji kandydujących (art. 59 REACH).

Brak

Substancja wymagająca zezwolenia (Załącznik XIV Rozporządzenia REACH).

Brak

Kontrole sanitarne.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, stan zdrowia pracowników narażonych na działanie tego środka chemicznego musi być monitorowany.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak danych dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE.*

Pełny opis zwrotów wskazujących Niebezpieczeństwo i zwrotów H znajduje się w sekcji 2-3 tego dokumentu.

Eye Irrit. 2 (Podrażnienie oczu 2), Poważne uszkodzenie / Podrażnienie oczu, kategoria 2

Eye Dam. 1 (Uszkodzenie oczu 1), Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Skin Irrit. 2 (Podrażnienie skóry 2), Podrażnienie skóry, kategoria 2

SToT RE. 2 (Działanie toksyczne na reprodukcję 2), kategoria 2

Acute Tox. 1 (Toksyczność ostra 1), Niebezpieczeństwo wdychania, kategoria 1

Skin Sens. 1 (Uczulenie skóry 1), Uczulenie skóry, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 (Chroniczna toksyczność 2), Niebezpieczny dla środowiska wodnego

H304 Może być śmiertelny po połknięciu i dostaniu się do dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny opis zwrotów wskazujących Niebezpieczeństwo i zwrotów R znajduje się w sekcji 2-3 tego dokumentu.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

BIBLIOGRAFIA:

1. The Merck Index, wydanie 10
2. Handling Chemical Safety
3. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
4. INRS - Fiche Toxicologique
5. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
6. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials, Wyd. 7, 1989

Lista skrótów:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowa pracowników higieny przemysłowej

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

EC50: Stężenie, które daje efekt w przypadku 50% populacji poddanej testom

EL50: Efektywne obciążenie, 50%.

EPA: Agencja Ochrony Środowiska

IC50: Stężenie powodujące unieruchomienie 50% populacji poddanej testom

LC50: Stężenie Śmiertelne 50%

LD50: Dawka Śmiertelna 50%

LL50: Śmiertelne obciążenie, 50%

LL0: Śmiertelne obciążenie, 0%

LOAEL: Niski poziom zaobserwowanych szkodliwych objawów.

LOAEC: Niskie stężenie zaobserwowanych szkodliwych objawów.

NOEC: Brak zaobserwowanych objawów stężenia.

NOEL: Brak zaobserwowanych objawów poziomu.

NOAEL: Brak zaobserwowanych objawów poziomu obciążenia.

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

TLV: Graniczna Wartość Progowa

TWA: Średnia ważona limitu narażenia

N/A: nie dotyczy

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.

SNC: centralny układ nerwowy.

(STOT): Specyficzna toksyczność dla organu docelowego

(STOT) RE: Specyficzna toksyczność dla organu docelowego – narażenie powtarzalne

(STOT) SE: Specyficzna toksyczność dla organu docelowego – narażenie pojedyncze

PNEC: przewidywane stężenie nie powodujące zmian

TLV CEILING: Stężenie, które nie powinno zostać przekroczone podczas jakiegokolwiek czasu narażenia w pracy.

TWA STEL: Graniczna Wartość Progowa - Krótkotrwały Limit Narażenia

UVCB: substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VPvB: bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

WAF = Frakcja osadzająca się w wodzie.

Uwaga dla użytkownika: Informacja zamieszczona w niniejszej karcie bazuje na informacjach dostępnych w naszym zakładzie, w dniu opublikowania ostatniej wersji. Użytkownik musi upewnić się co do kompletności informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu. Wspomniany dokument nie może być interpretowany jako gwarancja jakichkolwiek właściwości produktu, ponieważ stosowanie produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie prawa i innych przepisów obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem.

Środek czyszczący do stali nierdzewnej Mleczko 250 ml



KARTA SKŁADNIKOW

KOMPONENT IUPAC	NAZWA INCI	CAS	Nazwa zgodna z farmakopeą	EINECS	%
Woda	AQUA	7732-18-5	aqua	231-791-2	> 10
Węglan wapnia	CALCIUM CARBONATE	471-34-1	calcareo carbonico / calcii carbonas	207-439-9	> 10
Krzemian magnezowo-aluminiowy	ATTAPULGITE	12174-11-7	-	-	1-10
Alkohol oleilowy, Alkohol cetylowy 5 EO	CETOLETH-25	68920-66-1	-	500-236-9	1-10
Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, pochodnych 4-C10-13-SEC-alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo-wodorotlenku i wodorotlenku sodu	-	-	-	932-051-8	1-10
Dimetikon	DIMETHICONE	63148-62-9 / 9006-65-9	dimeticonum	-	1-10
2-propenowy kwas, 2-metylo-polimer z etylo-2-propenianem i 2-metylo-2-propenianem metylu	ACRYLATES COPOLYMER	25133-97-5	-	-	0,1-1
Zapach	-	-	-	-	0,1-1
2-Bromo-2-nitro-1,3-propane diol	2-BROMO -2-NITROPROPANE -1,3-DIOL	52-51-7	-	200-143-0	<0,1

Numery telefonów alarmowych

W przypadku konieczności uzyskania pilnej informacji na temat bezpieczeństwa, należy dzwonić do Centrum Zwalczania Zatruc w swoim kraju.

	PANSTWO	NR TELEFONU BIURA OBŚŁUGI KLIENTA	NR TELEFONU CENTRUM ZWALCZANIA ZATRUC
	AUSTRIA	(0043) 050 6700 200	(0043) 01 406 43 43
	BELGIA	0032 (0)2 263 33 33	(0032) 070 245 245
	CZECHY	(00420)840 111 313	(00420) 224 91 54 02
	DANIA	(0045)44880280	(0045) 82121212
	FINLANDIA	(09) 61336 235	(09) 471977
	FRANCJA	(0033) 0892 700 150	(0033) 01 40 05 48 48
	NIEMCY	(0049) 0711 93533655	(0049)0761 19240
	GRECJA	(0030)2109946400	(0030)2107793777
	HOLANDIA	0031 (0)76 530 6400	(0031) 030 274 8888
	WĘGRY	(0036) 06 40 109 109	(0036) 80 20 11 99
	IRLANDIA	(00353) 0844 815 8989	(00353) 1 8092566
	WŁOCHY	(0039) 199 580 480	(0039) 0266101029
	NORWEGIA	(0047)22782500	(0047) 22 59 13 00
	POLSKA	(0048) 801 900 666	<i>Warszawa:</i> (0048) 22 619 66 54 <i>Gdansk:</i> (0048) 58 682 04 04 <i>Poznan:</i> (0048) 61 847 69 46 <i>Krakow:</i> (0048) 12 411 99 99
	PORTUGALIA	(00351) 707 203 204	(00351) 808 250143
	ROMUNIA	(0040) 0372 117 745	
	ROSJA	007 (495)745 57 31	
	SŁOWACJA	(00421) 0850 003 007	(00421) 2 54774166
	HISZPANIA	(0034) 902 203 204	(0034) 915 620 420
	SZWECJA	(0046) 0771 751570	(0046) 08 331231
	SZWAJCARIA	(0041) 0848 801 005	(0041) 145
	WIELKA BRYTANIA	(0044) 0844 815 8989	(0044) 0845 46 47 (0044) 020 7188 0600
	UKRAINA	(00380) 0 800 501 150	