

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : X9 - Degreaser

Kod handlowy : A39-050

Linia produktu: Tintolav

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Super środek odłuszczeniowy detergentu do plam i kosmetyki

Sektora zastosowań:

Zastosowania przemysłowe[SU3], Zastosowania profesjonalne[SU22]

Zastosowania odradzane

Nie należy używać do celów innych niż wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Kontakt Narodowej: 24 h numer telefonu alarmowego

+42 22 619 66 54 WARSZAWA

+48 61 847 69 46 POZNAŃ

+48 71 343 30 08 WROCŁAW

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 58 682 04 04 Gdańsk

+48 12 411 99 99 Kraków

+48 81 740 89 83 Lublin

+48 42 657 99 00 Łódź

+48 17 866 40 25 Rzeszów

+48 32 266 11 45 Sosnowiec

+48 14 631 54 09 Tarnów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy:

GHS02, GHS05, GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt jest cieczą, która zapala się w temperaturze powyżej 21° jeśli znajduje się w pobliżu źródła zapłonu.
Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.
Produkt w kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu jak matowienie rogówki i uszkodzenie tęczówki.

2.2. Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:



Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:
GHS02, GHS05, GHS07 - Zagrożenie

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
nie dotyczy

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P261 - Unikać wdychania parj cieczy.

Reakcja

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.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Konserwacja

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Odpady

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi / krajowymi przepisami.

Zawiera:

Potas Dodecylobenzenosulfonian, Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy, Dietanoloamid Coconut
0,00% Mieszaniny składa się z części, których toksyczność jest nieznaną.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

5% < 15% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kompozycje zapachowe, enzymy, Barwnik, EDTA i jego sole

Wylacznie do celów profesjonalnych.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

Brak informacji o innych zagrożeniach

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszaniny

Odniesie się do punktu 16 całego testu wskazan zagrożenia

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
2-(2-butoksyetoksy)etanol	> 10 <= 20%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
n-butylu - FEMA 2174	> 5 <= 10%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	
Potas Dodecylobenzenosulfonian	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318		27177-77-1	248-296-2	
Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
Dietanoloamid Coconut	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68603-42-9	271-657-0	
wersenian czterosodowy	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	
dwuetanoloamina	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	
Subtylizyna	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
Steareth-21	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		9005-00-9	500-017-8	
Pomarańczowy barwnik	<= 0,1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		55809-98-8	259-830-9	

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością mydła i wody

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyć oczy sterylną, suchą gazą. Niezwłocznie udać się do lekarza.

Nie używać kropli lub masek przed wizytą lub poradą lekarza.

Polykanie:

Brak zagrożenia. Można dodać aktywny węgiel do wody lub medyczny, mineralny olej wazelinowy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:
CO2 lub gasnice pyłowe.

Środki gasnicze, których należy unikać:
Strumień wody. Używać strumieni wody tylko do ochłodzenia powierzchni płonących pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.
Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.
Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób
Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkan 123, naf itp.).
Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

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 nie należących do personelu udzielającego pomocy.:
Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.
Zakładać rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:
Zakładać rękawice i odzież ochronną.
Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Ewakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, skonsultować się z ekspertem.

6.2.Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.
Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażył glebę lub roślinność poinformować właściwe władze.
Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

6.3,1 Dla obudowy:
Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sypkiego materiału.
Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczanie:
Po zbiórce wymyć wodą strefy i skażony materiał.

6.3.3 Inne informacje:
W szczególności żadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu i inhalacji par. Patrz także następny paragraf 8.
W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.
Nie palić podczas pracy.
Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy.
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.
Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznie unikając możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi.

Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narażenia na bezpośrednie promienie słoneczne.
Przechowywać zawsze w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.
Nie zamykać nigdy hermetycznie pojemnika, pozostawiać zawsze możliwość przepływu powietrza.
Przechowywać z dala od wolnego ognia, źródeł zapłonu i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania profesjonalne:
Ostrożnie.
Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Zastosowania przemysłowe:
Rękojeść z dużą ostrożnością.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:
2-(2-butoksyetoksy)etanol:
CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m³ STEL 15 ppm 101,2 mg/m³
MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

n-butylu:
TLV: 150 ppm come TWA 200 ppm come STEL (ACGIH 2003).
MAK: 100 ppm 480 mg/m³ Categoria limitazione di picco: I(2) Gruppo di rischio per la gravidanza: C (DFG 2003).
NIOSH: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA 1700 ppm IDLH
OSHA - Final PELs: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA

dwuetanoloamina:
TLV: 2 mg/m (ładny) (ACGIH 2002).
Mak: cancerogenicit Klasa: Klasa 3A; Sh H (2002)

Subtylizyna:ACGIH TLV: Sufit: 0.00006 mg/m³ sufit (jako krystaliczny aktywny enzym, wymienionych w Subtilisins)Belgia: 0.00006 mg/m³ maksymalnej wartości dopuszczalnej (8 godzin)Dania: Sufit: 0.00006 mg/m³Irlandia: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³Holandia: Sufit: 0.00006 mg/m³Norwegia: 0.00006 mg/m³ sufitPortugalia: Sufit: 0.00006 mg/m³Hiszpania: VLA-WE: 0.00006 mg/m³Szwecja: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLVSzwajcaria: STEL: 0.00006 mg/m³Niemcy: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLVWielka Brytania: 0.00004 mg/m³ TWA**8.2. Kontrola narazenia**

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania profesjonalne:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Zastosowania przemysłowe:

Nie ma szczególnych kontroli przewidzianych

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać okulary ochronne (okulary nakładkowe) (EN 166).

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Inne

Zakładać normalną odzież roboczą.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

Dotyczące zawartych substancji:

n-butyłu:

Nie należy usuwać w kanalizacji. Czynniki nie puszczać to chemiczne zanieczyszczenia środowiska

dwuetanoloamina:

Czynnik nie puszczać to chemiczne zanieczyszczenia środowiska.

Subtylizyna:

Władze lokalne muszą zostać powiadomieni, jeśli straty nie mogą być ograniczona

Ścieki muszą być przeniesione do oczyszczalni ścieków

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	Pomarańczowy płyn	
Zapach	Charakterystyka	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	11-11.5	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	> 45 °C	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	Łatwopalne	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względna	1,000-1,01 g/cm ³	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 12,71 %

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak zagrożenia reaktywnością.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z substancjami zapalnymi. Produkt może się zapalić.
Ciepła, otwartego ognia, iskier i gorących powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Może uwalniać łatwopalne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami.
Może zapalić się w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi środkami utleniającymi, silnymi środkami redukującymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

ATE(mix) oral = 9.322,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(b) korozję / drażniące na skórę: Dietanoloamid Coconut: Irytujące
dwuetanoloamina: irytujące

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt w kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu jak matowienie rogówki i uszkodzenie tęczówki.

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Oczy królik wynik: Oko łagodne podrażnienie-12:0 jestem

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczy

dwuetanoloamina: Poważnie irytujące

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.

Dietanoloamid Coconut: Nie uczuła

Subtylizyna: Układ oddechowy: substancje uczulające (ludzkiego doświadczenia)

(e) mutagenne: 2-(2-butoksyetoksy)etanol: MUTAGENNOŚĆ-bakteryjne,: negatywne /-aktywacja

Aberracji chromosomalnych,: negatywne /-aktywacja

MUTAGENNOŚĆ-ssaków,: negatywne /-aktywacja

Subtylizyna: Wskazanie skutków mutagennych (OECD TG 471, 473, 476)

(f) rakotwórczości: Dietanoloamid Coconut: IARC Grupa 2B rakotwórczy możliwe rakotwórczych dla ludzi

dwuetanoloamina: IARC: Grupa 3-3: nie są klasyfikowane w zakresie jego carcinogenicit dla człowieka

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: Subtylizyna: Miejsce docelowe określonego organu toksyczne (jednorazowego narażenia)

Drażniące, układu oddechowego pokarmowego (ACGIH 2001)

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(j) ryzyko zachłyśnięcia: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

RYZIKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza są osiągnął powoli do odparowania tej substancji w temperaturze 20 ° C; Jednakże w przypadku opryskiwania lub rozpraszania, znacznie szybciej.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest działa drażniąco na oczy skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie: ciecz odłuszczenia funkcje skóry.

OSTREGO zagrożenia/objawy suchość skóry.

Zaczerwienienie oka. Ból.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =1720

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2700

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =374

n-butylu:

DROGAMI narażenia: substancji mogą być wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów.

RYZYKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza będzie być osiągnięty bardzo powoli z powodu parowania substancji w temperaturze 20 ° C.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest drażniące dla oczu i dróg oddechowych substancja może powodować skutki na centralny układ nerwowy, dużo większe narażenie na OEL mogą skutkować tłumienie czujności.

Skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie: ciecz odtłuszczania funkcje skóry.

OSTRE objawy i zagrożenia WDYCHANIA kaszel. Ból gardła. Zawroty głowy. Bóle głowy.

Suchość skóry głowy.

Zaczerwienienie oka. Ból.

SPOŻYCIE nudności.

LD50 doustne, szczur 10700-14,130 mg/kg, Lc50 wdychanie szczur-4:0-> 21.0 mg/l skórnice Ld50-królik-17,600 mg/kg

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =10700

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =17600

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =21

Potas Dodecylobenzenosulfonian:

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2000

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =3100

Dietanoloamid Coconut:

Pożyczenie: ustne szczur LD50: > 2000 mg / kg

Kontakt z oczami: działa drażniące na oczy (królik). Można spowodować nieodwracalne szkody dla oka.

Kontakt przez skórę: umiarkowanie drażniący dla pojedynczej aplikacji (4 h królik)

Łatwo biodegradacji zgodnie z kryteriami dyrektywy 67/548 i kolejne zmiany.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =5000

wersenian czterosodowy:

LD50/jamy ustnej: Gwinea wieprz: > 2000 mg / kg

LC50 lub inhalację: w postaci aerozoli, produkt może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

LD50/skórnice:

-Podstawowy podrażnienia skóry: irytujące

-Głównym podrażnienie błon śluzowych: irytujące

-Dodatkowe wskazówki: spożycie może spowodować niedobór wapnia i magnezu, wynikające z chelatacji

Rakotwórczości: EDTA Na wykazały żadnych skutków carcinogenesi. MUTAGENNOŚĆ: efekt nie mutagenne.

Toksyczne dla rozrodczości: tylko duże ilości mogłoby spowodować wady wrodzone

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =2000

dwuetanoloamina:

DROGAMI narażenia: substancji mogą być wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów i połykanie.

RYZYKO WDYCHANIA: Zanieczyszczenie powietrza niebezpieczne nie zostanie osiągnięty lub sar tylko bardzo powoli przez parowanie substancji w temperaturze 20 ° C.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest żrące do oczu.

Skutki narażenia powtarzające się lub długotrwałe powtarzające się lub długotrwałe kontakt może spowodować uczulenie skóry. Substancja może mieć wpływ na nerki wątroby ostre objawy i zagrożenia oczy Reddening. Ból. Ciężkie oparzenia głębokie.

SPOŻYCIE ból brzucha. Pieczenie.

N O T i nie przynieść ubrania robocze do domu.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =710
LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =1220

Subtylizyna:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =1800
CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =0,13

Steareth-21:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =15000

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Toksyczne dla ryb Lc50-lepomismacrochirus 1300 mg/l-96 h CL0-Leuciscus osób zażywających narkotyki dożylnie (ośmielać się lub złoty)-> 1000 mg/l-48 h toksyczne na daphnia i innych bezkręgowców wodnych: Ec50 Daphnia magna (grande pchła wodna)-2850 mg/l - 48 h dla toksycznych alg Desmodesmus subspicatus Cl50-(zielony)-100 mg/l > -12:0 jestem toksyczny dla bakterii Lc50-Acinetobacter-1,170 mg/l-4:0 pm
C(E)L50 (mg/l) = 1300

n-butylu:

Substancja jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

Toksyczne dla ryb Lc50-lepomismacrochirus-100 mg/l-96 h toksyczne na daphnia i innych bezkręgowców wodnych:
Ec50 Daphnia magna (grande pchła wodna)-72.8-205.0 mg/l-12:0 am
C(E)L50 (mg/l) = 72,800003

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

Ittiotossicit:

LC50 (96 h) 1-10 mg/l, Brachydanio rerio

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 1-10 mg/l Daphnia magna

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 1-10 mg/l Scenedesmus subspicatus

Mikroorganizmy efekty na osadu:

CE10 > 1000 mg / l, aktywowanego osadu (DEV-L2)

Przewlekłe toksyczne dla bezkręgowców wodnych:

NOEC (21 d), Daphnia magna 0,33 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 1

Dietanoloamid Coconut:

Toksyczności ostrej/przedłużony do ryb: (83d) 2.52 mg/l (brachydanio rerio)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Podstawowy: Biodegradabilit > 90% (OECD)

Łatwe Biodegradabilit: 60% > (manometryczne badaniach, zużycia O2)

Teoretyczne zapotrzebowanie O2 (thod) 2.52 mg O2/mg.

Zapotrzebowanie chemiczne na O2 (COD): 2.51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

wersenian czterosodowy:

Ecotossicit: Ittiotossicit: LC50: > 500 mg/l/96 h

Toksyczne dla Daphnia: EC50/alg: > 500 mg/l/12:0 jestem

Toksyczne ryb: EC50/leuciscus idus melanotus: 1590 mg/l/48 h

C(E)L50 (mg/l) = 500

dwuetanoloamina:

Substancja jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Wodnych toksyczne

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Wartość = 55 mg/l

Dla. badania: 48 h

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: alg

Pseudokirchneriella subcapitata

Wartość = 2,2 mg/l

Dla. badania: 96 h

Specyfikacja: LC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: ryby

Pimephales promelas

Wartość = 1460 mg/l

Dla. badania: 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 2,2

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

Steareth-21:

LC50/83d > Oncohynchus mykiss-5.6 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 5,6

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Mieszalny w wodzie substancji i chcieliby zostać wymyty do wód gruntowych, utracone w wodach podziemnych i być biologicznie zdegradowanych.

85% (28 d, biodegradację: zmodyfikowany Test MITI (s)) łatwo ulegające biodegradacji

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

Wskazówki dotyczące usuwania:

> = 90% bizmutu czynnej (wytyczne OECD 303A)

60% > CO₂ formacji wartości teoretyczne (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; C. 92/69/EWG, 4-C)

Łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

wersenian czterosodowy:

Częściowo biodegradacji według testu OECD

-Bod: 50 mg O₂/g

-COD: 260 mg O₂/g

Subtylizyna:

Szybko ulegające biodegradacji (OECD TG 301B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:
2-(2-butoksyetoksy)etanol:
Substancja nie oczekuje się mają tendencje do bioakumulacji.

wersenian czterosodowy:
Żaden ze składników bio akumulacji

Subtylizyna:
Nie gromadzić do bio

12.4. Mobilność w glebie

Dotyczące zawartych substancji:
2-(2-butoksyetoksy)etanol:
Idrosolubilit wysoki i niski współczynnik podziału oktanol/woda wskazuje, że adsorpcji do zawiesiny i osadów nie są istotne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady. Jeśli możliwe odzyskać. Przekazać do autoryzowanego zakładu usuwania i spopielenia w warunkach kontrolowanych. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

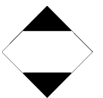
14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2924

Zwolnienie z ADR jeśli spełnione poniższe wymagania:
Opakowania kombinowane: wewnętrzne opakowanie 5 L opakowanie 30 Kg
Opakowanie wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folia termokurczliwa lub rozciągliwa: opakowanie wewnętrzne 5 L opakowanie 20 Kg

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/IMDG: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (wersenian czterosodowy, Pomarańczowy barwnik)
ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Orange dye)



14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 3
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: Onu
ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele : D/E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości : 5 L
IMDG - EmS : F-E, S-C

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt nie stanowi zagrożenie dla środowiska.
IMDG: Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Ograniczeń odnoszących się do produktów lub substancji zawartych w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

sekcja 3 produktu.

Substancje.

Punkt. DIGLYCOL 55 BUTYLU

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje**16.1. Inne informacje**

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

H334 = Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnymi odnośnikami:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/we

Rozporządzenie 2010/453/WE

** Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opiera się na naszej wiedzy na dzień powyżej.

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowią gwarancji jakości poszczególnych.

To jest obowiązek zapewnienia, że są stosowne i kompletne informacje dotyczące szczególne przeznaczenie użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydanie.
