

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : D3 - Vernice
Kod handlowy : A15-050
Linia produktu: Tintolav

UFI: UH80-206X-200M-5799

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Presmacchiatore do malowania plamy, glazury, klej, farby, biro, tar i szminka
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 mieszaniny

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

Piktogramy:
GHS02, GHS05, GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:
Flam. Liq. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H224 - Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Produkt staje się skrajnie łatwopalny także przy temperaturze poniżej 10°.
Produkt w kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu jak matowienie rogówki i uszkodzenie tęczówki.
Uwaga: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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:
H224 - Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 - Unikać wdychania oparów

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P370+P378 - W przypadku pożaru: użyć CO2 lub piany do gaszenia.

Konserwacja

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

Zawiera:

n-butylu, Dietanoloamid Coconut, dwuetanoloamina

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

15% < 30% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Wylacznie do celów profesjonalnych.

UFI: UH80-206X-200M-5799

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

Odniesc sie do punktu 16 calego testu wskazano zagrozenia

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
n-butylu - FEMA 2174	>= 50 < 75%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	NR
Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy	>= 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10;	ND	64425-86-1	ND	02-2119548 515-35-000 0
Dietanoloamid Coconut	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
2-(2-butoksyetoksy)etanol	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR

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):

Przemyc dużą ilością wody i mydła.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc 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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ lub lekarzem.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ/ lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gasnicze**

Zalecane środki gaśnicze:

W przypadku pożaru stosować: CO₂ lub pianę.

Środki gaśnicze, których należy unikać:

Dysze wodne. Strumieniem wody używać wyłącznie do chłodzenia powierzchni pojemników narażonych na działanie ognia.

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 gaśniczymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 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 maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Evakuacja 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 skażił 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:

Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.

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**

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

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 narazenia na bezpośrednie promienie słoneczne.
Przechowywać pojemniki zawsze szczelnie zamknięte.
Przechowywać zawsze w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.
Nie zamykać nigdy hermetycznie pojemnika, pozostawić zawsze możliwość przepływu powietrza.
Przechowywać z dala od wolnego ognia, źródeł zapłonu i źródeł ciepła. Unikac bezpośredniego narazenia 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:
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

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

- Substancje: n-butylu

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 12 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 7 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 12 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 3,4 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 2 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 48 (mg/m³)
efekty systemowe Krótkoterminowo pracownicy przez skórę = 11 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci wdychanie = 300 (mg/m³)
efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci przez skórę = 6 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci doustnie = 2 (mg/kg bw/day)

efekty lokalne Długoterminowo pracownicy wdychanie = 300 (mg/m³)
efekty lokalne Długoterminowo konsumenci wdychanie = 35,7 (mg/m³)
efekty lokalne Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 600 (mg/m³)
efekty lokalne Krótkoterminowo konsumenci wdychanie = 300 (mg/m³)
PNEC
Woda słodka = 0,18 (mg/l)
Osad Woda słodka = 0,98 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,01 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,09 (mg/kg/Osad)
Emisje nieciągłe = 0,36 (mg/l)
STP = 35,6 (mg/l)
gleba = 0,09 (mg/kg gleba)

- Substancje: Dietanoloamid Coconut

DNEL
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 73,4 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 4,16 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 21,73 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 2,5 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 6,25 (mg/kg bw/day)
efekty lokalne Długoterminowo pracownicy przez skórę = 0,09 (mg/kg bw/day)
efekty lokalne Długoterminowo konsumenci przez skórę = 0,0562 (mg/kg bw/day)
PNEC
Woda słodka = 0,007 (mg/l)
Osad Woda słodka = 0,195 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,001 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,019 (mg/kg/Osad)
Emisje nieciągłe = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
gleba = 0,035 (mg/kg gleba)

- Substancje: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

DNEL
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 67,5 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 20 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 34 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 10 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 1,25 (mg/kg bw/day)
efekty lokalne Długoterminowo pracownicy wdychanie = 67,5 (mg/m³)
efekty lokalne Długoterminowo konsumenci wdychanie = 34 (mg/m³)
efekty lokalne Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 101,2 (mg/m³)
efekty lokalne Krótkoterminowo konsumenci wdychanie = 50,6 (mg/m³)
PNEC
Woda słodka = 1 (mg/l)
Osad Woda słodka = 4 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,1 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,44 (mg/kg/Osad)
Emisje nieciągłe = 3,9 (mg/l)
STP = 200 (mg/l)
gleba = 0,32 (mg/kg gleba)

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
 Zakładać maskę

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk
 Manipulować w rękawicach. Rękawice powinny być sprawdzane przed ich użyciem. Stosowanie techniki nadaje się do usuwania rękawice (bez dotykania na zewnątrz rękawicy) aby uniknąć kontakt z tego zbycia produkt rękawice zanieczyszczone przez skórę po użyciu zgodnie z ustawodawstwo i dobrej praktyki laboratoryjnej. Umyć i wysuszyć ręce.
 Wybranych rękawic ochronnych są zgodne z wymaganiami dyrektywy UE 89/686/EWG i EN 374 normy wynikające z nich.
 Pełny kontakt
 Materiał: kauczuk nitylowy
 Minimalna grubość: 0,11 mm
 Czas przenikania: 480 min

ii) Inne
 Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać odzież zabezpieczająca całą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych
 Używać odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych (EN 14387:2008).

d) Zagrożenia termiczne
 Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

Dotyczące zawartych substancji:

n-butylu:

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

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	ciekły	
Kolor	bezbarwny	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	nie zdecydowany	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Temperatura zapłonu	28 °C	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	łatwopalny	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względna	0,850 - 0,950 g/cm ³	
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Temperatura samozapłonu	nieokreślony	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
Lepkość	nieokreślony	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 63,00 %

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak zagrożenia reaktywności.

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

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Unikać kontaktu z powietrzem.

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 silnymi środkami redukującymi.

Może uwalniać toksyczne gazy w kontakcie z utleniającymi kwasami mineralnymi, organicznymi nadtlenkami i wodorotlenkami.

Może zapalić się w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, azotkami, nadtlenkami i wodorotlenkami organicznymi, silnymi środkami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

ATE(mix) oral = 142.000,0 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

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

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczu

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

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: Dietanoloamid Coconut: Nie uczuła

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

Aberracji chromosomalnych,: negatywne /-aktywacja

MUTAGENNOŚĆ-ssaków,: negatywne /-aktywacja

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

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

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: Uwaga: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

(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:

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 skórne 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

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

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

Dietanoloamid Coconut:

Pożnięcie: ustne szczur LD50: > 2000 mg / kg
Kontakt z oczami: działa drażniąco 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

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

RYZYKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza sar 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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

n-butylu:

Substancja jest szkodliwy 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

Bezkęgowce 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

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Toksyczne dla ryb Lc50-Ipomismacrchirus 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 CI50-(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

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

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczące zawartych substancji:

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).

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

12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Substancja nie oczekuje się mają tendencje do bioakumulacji.

12.4. Mobilnosc 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 wlasciwosci PBT i vPvB

Składnik PBT/vPvB nie jest obecny

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. 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. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

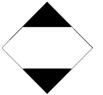
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1123

Zwolnienie z ADR jeśli spełnione poniższe wymagania:

Opakowania kombinowane: wewnętrzne opakowanie 5 L opakowanie 30 Kg

Opakowanie wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folią termokurczliwą lub rozciągliwą: opakowanie wewnętrzne 5 L opakowanie 20 Kg

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/IMDG: ACETATI DI BUTILE

ADR/RID/IMDG: BUTYL ACETATES

ICAO-IATA: BUTYL ACETATES

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: Ograniczone ilości

ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości : 5 L

IMDG - EmS : F-E, S-D

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Kategoria Seveso:

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP3 - Łatwopalne

HP4 - Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

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

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnym 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.