

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hygieneclean
Kod handlowy : A48-045
Linia produktu: Tintolav

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Dezynfekcji rąk na pranie
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:
Org. Perox. F, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.
H290 - Może powodować korozję metali.
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt jest niestabilny i może zapalić się w kontakcie ze źródłami ciepła.
Produkt może powodować korozję metali.
Produkt działa szkodliwie: nie polykac lub unikać kontaktu ze skórą.
Produkt zraza: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.
Produkt jeśli wdychany powoduje podrażnienia dróg oddechowych.
Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa szkodliwie na organizmy wodne z długotrwałym efektem.

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:
H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.
H290 - Może powodować korozję metali.
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
nie dotyczy

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P235 - Przechowywać w chłodnym miejscu.
P260 - Nie wdychać par cieczy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.

Konserwacja

P410 - Chronić przed światłem słonecznym.

Odpady

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

Zawiera:

kwas nadoctowy ...%, nadtlenek wodoru, roztwór ...%

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

5% < 15% związki wybielające na bazie tlenu

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

Uwaga B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Uwaga D - Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
nadtlenek wodoru, roztwór ...% Uwaga: B	>= 10 < 20%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22
kwas nadoctowy ...% Uwaga: B D	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400 10	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	01-2119531 330-56
kwas octowy ... % Uwaga: B	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30

SEKCJA 4. Srodki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. WEZWAC LEKARZA.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast duża 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:

Dodać mineralnego oleju wazelinowego medycznego; nie dodawać mleka lub innych tłuszczów zwierzęcych/roślinnych ogólnie.

Produkt działa szkodliwie i może powodować nieodwracalne skutki także w wyniku jednorazowego narazenia przez połknięcie.

Dodać wodę z białkiem; nie oddawać wodoroweglanu sodu.

Absolutnie nie wywoływać wymiotów lub nudności. Niezwłocznie udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostępnych danych.

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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od płonących materiałów.

Środki gasnicze, których należy unikać:

Strumień wody. Używać strumienia 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 gasniczymi 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 maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Nosić maskę, rękawice i ubrania ochronne. Nadaje: Lateks, nitylowe, PVC

Usunąć wszystkie otwarte ognie i potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ewakuacji do strefy niebezpiecznej i, w stosownych przypadkach, skonsultować się z ekspertem.

6.2. Srodki ostroznosci w zakresie ochrony srodowiska

Powstrzymac przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jesli produkt dostal sie do wód, sieci kanalizacyjnej lub skazil glebe lub roslinnosc poinformowac wlasciwe wladze. Unieszkodliwic odpad zgodnie z obowiazujacymi normami.

6.3. Metody i materialy zapobiegajace rozprzestrzenianiu sie skazenia i sluzace do usuwania skazenia

6.3.1 Dla obudowy:

Szybko zebrac produkt zakladajac maske i odziez ochronna.

Jesli mozliwe zebrac produkt do ponownego uzycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchlونac go przy pomocy sypkiego materialu.

Nie dopuscic do dostania sie do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczania:

Po zbiórce wymyc woda strefy i skazony material.

6.3.3 Inne informacje:

W szczegolnosci zadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postepowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Srodki ostroznosci dotyczace bezpiecznego postepowania

Unikac kontaktu i inhalacji par. Patrz takze nastepny paragraf 8.

Stosowac rękawice ochronne/odziez ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W pomieszczeniach mieszkalnych nie uzywac na duzych powierzchniach.

Podczas pracy nie spozywac posilków, ani napojów.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, lacznie z informacjami dotyczacymi wszelkich wzajemnych niezgodnosci

Przechowywac w dobrze zamknietym pojemniku. Nie magazynowac w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych. Ustawiac pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej unikajac mozliwosci przewrócenia sie ich i ocierania jeden o drugi.

Magazynowac w chlodnym miejscu, daleko od zródel ciepła i narazenia na bezposrednie promienie sloneczne.

Przechowywac z dala od wolnego ognia, zródel zaplonu i zródel ciepła. Unikac bezposredniego narazenia na dzialanie promieni slonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) koncowe

Zastosowania profesjonalne:

Ostrożnie.

Przechowywac w wentylowanym miejscu z dala od zródel ciepła,

Zastosowania przemysłowe:

Rękojeść z dużą ostrożnością.

Przechowywac w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od zródel ciepła.

SEKCJA 8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

nadtlenek wodoru, roztwór ...%:

TLV: 1 ppm jako TWA A3 (uznany czynnik rakotwórczy dla zwierząt o nieznanym działaniu na ludzi); (ACGIH 2004).

MAK: 0,5 ppm 7,1 mg / m³

Kategoria ograniczenia wartości szczytowej: I (1) Klasa rakotwórczości: 4; Grupa ryzyka ciąży: C; (DFG 2005).

Specyfikacja: DNEL (EC)

Parametr: Local Effects_Krótki termin_Inhalation_Workers

Wartość: 3 mg / m³

Specyfikacja: DNEL (EC)

Parametr: Local Effects_Long Term_Inhalation_Workers

Wartość: 1,4 mg / m³

Specyfikacja: DNEL (EC)

Parametr: Local Effects_Krótki termin_Inhalation_Population

Wartość: 1,93 mg / m³

Specyfikacja: DNEL (EC)

Parametr: Efekty lokalne_Długoterminowe_Populacja_Inhalacji

Wartość: 0,21 mg / m³

Specyfikacja: PNEC STP (EC)

Wartość: 4,66 mg / l

Specyfikacja: PNEC (WE)

Parametr: osad (woda słodka)

Wartość: 0,047 mg / kg

Specyfikacja: PNEC (WE)

Parametr: Osad (woda morską)

Wartość: 0,047 mg / kg

kwas nadoctowy ...%:

MAK: klasa rakotwórczości: 3B; (DFG 2004).

Typ wartości granicznej (kraj pochodzenia): TLV / TWA (EC)

Wartość graniczna: 1 mg / m³

Adnotacja: MAK

kwas octowy ... %:

TLV: TWA 10 ppm jako STEL 15 ppm (ACGIH 2004).

MAK: IIb (nieokreślone, ale dane są dostępne) (DFG 2004).

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
Zakładac maske

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rak

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 zakladac odziez zabezpieczajaca cala skóre.

c) Ochrona dróg oddechowych

Uzywac odpowiedniego srodka ochrony dróg oddechowych (EN 14387:2008).

d) Zagrozenia termiczne

Brak zagrozenia do wskazania.

Kontrole narazenia srodowiska.:

Dotyczace zawartych substancji:

nadtlenek wodoru, roztwór ...%:

NIE dopuścić, aby ta substancja chemiczna skaziła środowisko.

kwask nadoctowy ...%:

NIE wyrzucać do kanalizacji. NIE dopuścić, aby ta substancja chemiczna skaziła środowisko

kwask octowy ... %:

Czynić nie puszczać to chemiczne zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 9. Wlasciwosci fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych wlasciwosci fizycznych i chemicznych

Wlasciwosci fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Wygląd	bezbarwna ciecz	
Zapach	ostry	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	2.00 - 3.00	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -39 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	> 23 °C	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	nie zdecydowany	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	25 mmHg	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względna	1,000 - 1,150 g/cm ³ @ 20 °C	
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	260 °C	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	

9.2. Inne informacje

Zawartosc LZO produkt gotowy do uzycia: 8,20 %

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dotyczące zawartych substancji:
nadtlenek wodoru, roztwór ...%:
Może generować niebezpieczne reakcje

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:
nadtlenek wodoru, roztwór ...%:
Unikaj podgrzewania produktu, może eksplodować!

kw. octowy ...%:
Ogrzewanie. Otwarte płomienie, iskry i gorące powierzchnie.

kw. octowy ... %:
Brak wentylacji.
Ognia i iskier

10.5. Materiały niezgodne

Może uwalniać toksyczne gazy w kontakcie z kwasami, aminami, aminami aromatycznymi i alifatycznymi, karbaminianami, chlorowcowanymi substancjami, izocyjanianami, siarczkami organicznymi, nityrami, związkami fosforoorganicznymi, nieorganicznymi siarczkami, związkami polimeryzującymi.

Może łatwo zapalić się w kontakcie z innymi substancjami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

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

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: Produkt działa szkodliwie: nie polykać lub unikać kontaktu ze skórą.

(b) korozję / drażniące na skórę: Produkt zraça: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu. kwas octowy ... %: Skóry z podrażnienia (OECD 404): drażniące (ustalona na szczury)

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt zraça: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

nadtlenek wodoru, roztwór ...%: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

kwas octowy ... %: Oczy (OECD 405): drażniące (ustalona na królika oczy)

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(e) mutagenne: kwas nadooctowy ...%: Parametr: NOAEL (rozwój płodu)

Dawka skuteczna: 30,4 mg / kg

(f) rakotwórczości: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: Produkt jeśli wdychany powoduje podrażnia dróg oddechowych.

(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:

nadtlenek wodoru, roztwór ...%:

DROGI NARAŻENIA: Substancja może wchłaniać się do organizmu poprzez wdychanie jej oparów i po spożyciu.

RYZYKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza można osiągnąć dość szybko przy odparowaniu tej substancji w temperaturze 20 ° C.

SKUTKI KRÓTKOTRWAŁEGO NARAŻENIA: Substancja działa żrąco na oczy i skórę. Opary działają drażniąco na drogi oddechowe Spożycie tej substancji może spowodować powstanie pęcherzyków tlenu we krwi (zator), powodując wstrząs

SKUTKI DŁUGOTRWAŁEGO LUB POWTARZAJĄCEGO SIĘ NARAŻENIA: Płuca mogą zostać uszkodzone przez wdychanie wysokich stężeń. Substancja może działać na włosy, powodując odbarwienia.

OSTRE RYZYKA / OBJAWY

WDYCHANIE Ból gardła. Kaszel. Zawrót głowy. Ból głowy. Nudności. Świszczący oddech.

SKÓRA Żrąca. Białe punkty. Zaczerwienienie. Oparzenia skóry. Ból.

OCZY Żrące. Zaczerwienienie. Ból. Rozmazany obraz. Poważne, głębokie oparzenia.

POŁKNIĘCIE Ból gardła. Ból brzucha. Obrzęk brzucha. Nudności. Zwymiotował.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 1026

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 4060

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 170

kwas nadooctowy ...%:

DROGI NARAŻENIA: Substancja może wchłaniać się do organizmu drogą oddechową, przez skórę i po spożyciu.

RYZIKO WDYCHANIA: Nie można podać szybkości, z jaką osiągane jest szkodliwe stężenie w powietrzu przy parowaniu tej substancji w temperaturze 20 ° C.

SKUTKI KRÓTKOTRWAŁEGO NARAŻENIA: Substancja działa żrąco na oczy, skórę i drogi oddechowe. Działa żrąco po połknięciu. Wdychanie może spowodować obrzęk płuc (patrz Adnotacje).

OSTRE RYZYKA / OBJAWY

WDYCHANIE Uczucie pieczenia. Kaszel. Trudności w oddychaniu. Świszczący oddech. Ból gardła. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem (patrz Uwagi).

SKÓRA MOŻE BYĆ WCHŁANIANA! Zaczerwienienie. Ból. Pęcherze. Oparzenia skóry.

OCZY Zaczerwienienie. Ból. Poważne, głębokie oparzenia.

POŁKNIECIE Ból brzucha. Gorąca sensacja. Wstrząs lub upadek.

UWAGA Objawy obrzęku płuc często nie pojawiają się przez kilka godzin i nasilają się w wyniku wysiłku fizycznego. Dlatego niezbędny jest odpoczynek i obserwacja lekarska. Z dodatkiem stabilizator lub inhibitor może zmienić właściwości toksykologiczne substancji, skonsultuj się z ekspertem.

Specyfikacja: LC50 Droga spożycia: Wdychanie Gatunek badany: Szczur Wartość: = 0,49 mg / l Na. testu: 4 godz

Specyfikacja: LD50 Droga spożycia: Doustnie Gatunek badany: Szczur Wartość: = 330 mg / kg

Specyfikacja: LD50 Droga spożycia: Skóra Gatunek badany: Szczur Wartość: > 200 mg / kg

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 330

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 200

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 0,49

kwas octowy ... %:

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

RYZIKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenia powietrza mogą być osiągnięte bardzo szybko z powodu parowania substancji w temperaturze 20 ° C.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancji i steam jest żrące, oczu, skóry i dróg oddechowych. Żrące po połknięciu.

Wdychanie pary może spowodować obrzęk płuc (zobacz uwagi). Skutki mogą być opóźnione. To obserwacji medycznej.

Skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie powtarzane lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować zapalenie skóry. Substancja może mieć wpływ na przewód pokarmowy, powodując zaburzenia trawienia, ze pieczenie i zaparcia.

OSTRE objawy i zagrożenia **WDYCHANIA** ból gardła. Kaszel. Pieczenie. Bóle głowy. Zawroty głowy. Trudności w oddychaniu. Trudności w oddychaniu. Objawy mogą być opóźnione (zobacz uwagi).

Ból skóry. Zaczerwienienie. Pęcherze. Oparzenia skóry.

Zaczerwienienie oka. Ból. Ciężkie oparzenia głębokie. Utrata wzroku.

SPOŻYCIE ból brzucha. Pieczenie. Biegunka. Wstrząsy i upadek. Ból gardła. Wymioty.

N O T E objawy obrzęku płuc często nie występują przed kilka godzin i są pogłębiane przez wysiłek fizyczny. Są więc zasadnicze znaczenie odpoczynku i obserwacji medycznej. Musi zawierać bezpośrednie zarządzanie odpowiedniej terapii przez lekarza lub personelu z niego.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 3310

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 1060

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 11,4

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

nadtlenek wodoru, roztwór ...%:

Substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych.

Szkodliwy dla ryb: LC50 = 16,4-37,4 ml / 96H

Toksyczny dla Daphnia: EC (I) 50 2,4 mg / l 48

Specyfikacja: NOEC

Parametr: ryba

Pimephales promelas

Wartość = 5 mg / l

Dla. testu: 96 godz

C(E)L50 (mg/l) = 16,4

kwask nadoctowy ...%:

Substancja jest bardzo toksyczna dla organizmów wodnych.

LC50 Pleuronectes platessa 11 mg / l / 96 h Metoda: literatura

LC50 Oncorhynchus mykiss: 1 - 2 mg / l / 96 h Metoda: literatura

EC50 Daphnia magna: 0,5 - 1,1 mg / l / 48 h Metoda: OECD TG 202 (wartość literaturowa)

IC 50 selenastrum capricornutum: ok. 0,18 mg / l / 120 h Metoda: chroniczna metoda US-EPA (dane z literatury)

EC50 Osad czynny: 5,1 mg / l / 3 h Metoda: OECD TG 209

NOEC Daphnia magna: 0,05 mg / l / 21 d Metoda: OECD 211

C(E)L50 (mg/l) = 0,18

NOEC (mg/l) = 0,01 10

kwask octowy ... %:

Substancja jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Ecotossicit: krótkoterminowe skutki

Badanie półstatyczne Lc50-Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) procent objętościowy h > skalkuluje mg/l

Metoda: OECD 203 TG

Skorupiak 24-godzinna LC50 47 mg/l

Ryby 96 godzin LC50 88 mg/l

Ecotossicit: długoterminowe skutki

Okres przetrwania ryb = 4 dni do 10 mg/l, pH 7.3.

C(E)L50 (mg/l) = 47

Produkt jest szkodliwy dla środowiska i organizmów wodnych w przypadku ostrego narażenia.

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

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczace zawartych substancji:

nadtlenek wodoru, roztwór ...%:

Nadtlenek wodoru szybko rozkłada się na wodę lub wodór i tlen.

kwask nadoctowy ...%:

Rozkłada się gwałtownie w temperaturze 110 ° C.

Powoli rozkłada się wraz z rozwojem gazu.

Ulega biodegradacji do gleby zgodnie z testami tlenowymi.

W wodzie ulega biodegradacji zgodnie z testami beztlenowymi.

W atmosferze para ulega degradacji fotochemicznej

kwask octowy ... %:

Biodegradacji beztlenowej, tlenowej, i zarówno w ziemi wody.

Kwasy karboksylowe są zwykle odporne na hydrolizę w środowisku wodnym.

BOD20 = 96%

BZT/5 = 76%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:
nadtlenek wodoru, roztwór ...%:
Rozkłada się. Nie ulega bioakumulacji

kwask nadoctowy ...%:
Ma niski potencjał do biokoncentracji

kwask octowy ... %:
Ma niski potencjał biokoncentracji

12.4. Mobilność w glebie

Dotyczące zawartych substancji:
kwask nadoctowy ...%:
Wysoka mobilność na ziemi.
Ulatnia się z wody (powoli) oraz z wilgotnych i suchych powierzchni.
W wodzie nie adsorbuje do osadów i zawiesin.
W atmosferze występuje w fazie gazowej.

kwask octowy ... %:
Mobilność na ziemi pomiędzy umiarkowanym i wysokim.
Może odparować z gleby.
Nie odparowania wody i mokrych powierzchniach.
Tam jest atmosfera w pary.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik PBT/vPvB nie jest obecny

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: 3149

Ewentualne zwolnienie z ADR jeśli spełnione poniższe wymagania:
Opakowania kombinowane: wewnętrzne opakowanie¹ Lopakowanie³⁰ Kg
Opakowanie wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folia termokurczliwa lub rozciągliwa: opakowanie wewnętrzne¹ Lopakowanie²⁰ Kg



14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/IMDG: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, con acido(i), acqua e non più del 5% di acido perossiacetico, STABILIZZATA
ADR/RID/IMDG: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED
ICAO-IATA: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 5.1
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: 5.1+8
ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości : 1 L
IMDG - EmS : F-H, S-Q

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

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:

kwas nadoctowy ...%:

przepisy krajowe

Niemieckie przepisy techniczne dotyczące czystości powietrza

Udział masy (pozycja 5.2.5. II): 10-15%

Klasa zagrożenia dla wody

Klasa: 2 Klasyfikacja zgodnie z VwVwS

Kategoria Seveso:

P6b - SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLLENKI ORGANICZNE

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP8 - Zrące

HP14 - Ekotoksyczne

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

H271 = Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H242 = Ogrzanie może spowodować pożar.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.
