

CALFREE

Karta charakterystyki

Karta Charakterystyki

Zgodna z Załącznikiem II REACH - Rozporządzenie 2015/830

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja produktu

Kod: ZARA_F1
Nazwa: CAL FREE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Użytkowanie ŚRODEK ODKAMIENIAJĄCY

Zastosowanie zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
Środek odkamieniający	-	✓	-

Niezalecane zastosowanie

Nie stosować do celów innych niż wskazane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ALI Group S.r.l.
Adres: VIA SCHIAPARELLI 15
Miejscowość i Kraj: 31029 VITTORIO VENETO (TV) WŁOCHY
tel. +39 0438 9110
fax -

e-mail osoby kompetentnej,
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Odp. za wprowadzenie na rynek:

lainox@lainox.com
ALI Group S.r.l.

1.4. Numer telefonu alarmowego

W celu konieczności nagłego kontaktu zwrócić się do

Ośrodek Kontroli Zatruc w Mediolanie 02 66101029 (CAV Szpital Niguarda Ca' Granda – Mediolan (H24))
Ośrodek Kontroli Zatruc w Pawia 0382 24444 (CAV IRCCS Fundazia Maugeri – Pawia)
Ośrodek Kontroli Zatruc w Bergamo 800 883300 (CAV Zespół Szpitali – Bergamo)
Ośrodek Kontroli Zatruc we Florencji 055 7947819 (CAV Szpital Careggi – Florencja)
Ośrodek Kontroli Zatruc w Rzymie 06 3054343 (CAV Szpital Kliniczny Gemelli – Rzym)
Ośrodek Kontroli Zatruc w Rzymie 06 49978000 (CAV Szpital Kliniczny Umberto I – Rzym)
Ośrodek Kontroli Zatruc w Neapolu 081 7472870 (CAV Szpital Cardarelli – Neapol)
Spis Ośrodków Kontroli Zatruc – Cav mających dostęp do Archiwum Niebezpiecznych Preparatów znajduje się na <https://preparatipericolosi.iss.it/cav>.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny na podstawie Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi poprawkami i dostosowaniami). Z tego powodu musi być opatrzony w kartę charakterystyki zgodną z Rozporządzeniem (UE) 2015/830. Ewentualne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia i/lub środowiska przedstawiono w sekcjach 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki dotyczące zagrożenia:

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zagrożenia zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi poprawkami i dostosowaniami.

Piktogram zagrożenia:



Ostrzeżenia:

Uwaga

Wskazanie zagrożenia:

H319

EUH208

Działa drażniąco na oczy.

Zawiera: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)- ONE

Może powodować reakcje alergiczne.

Środki ostrożności:

P280

P337+P313

Ochronę oczu / ochronę twarzy.

jeżeli podrażnienie oczu nie ustaje skonsultować się z lekarzem.

Składniki zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 648/2004

Konserwanty: 2-butoksyetanol; 1,2-benzisotiazol-3-one; 3-jodo-2propynylokarbaminian butylowy, 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniu powyżej 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacje o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT		
CAS 5949-29-1	$16,5 \leq x < 18$	Eye Irrit. 2 H319
CE 201-069-1		
INDEX -		
Nr Rej. 01-2119457026-42-xxxx		
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)- ONE 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,05$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05$ % Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1
CE 220-120-9		
INDEX 613-088-00-6		
3-jodo-2propynylokarbaminian butylowy, 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate		
CAS 55406-53-6	$0 \leq x < 0,025$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE259-627-5		
INDEX -		
Nr. Reg. 2120762115-60-xxxx		

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przedstawiono w sekcji 16 niniejszej karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

OCZY: Wyjąć ewentualne soczewki kontaktowe. Natychmiast myć dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli problem nie ustaje, skonsultować się z lekarzem.

SKÓRA: Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością wody. W przypadku długotrwałego podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

WDYCHANIE: Wynieść pacjenta na świeże powietrze. W razie trudności z oddychaniem, jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.

POŁKNIECIE: Jak najszybciej skonsultować się z lekarzem. Wywołać wymioty tylko na zlecenie lekarza. Nic nie podawać doustnie, jeżeli pacjent jest nieprzytomny i bez autoryzacji ze strony lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane informacje na temat objawów i skutków wywoływanych przez produkt.

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

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze to te tradycyjne: gaśnica CO₂, pianowa, proszkowa i wodna mgłowa.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie wskazano.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NARAŻENIA W PRZYPADKU POŻARU**

Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**OGÓLNE INFORMACJE**

Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby uniknąć rozkładu produktu i wydzielania się potencjalnie szkodliwych dla zdrowia produktów. Zawsze zakładać pełne przeciwpożarowe wyposażenie ochronne. Zebrać wodę z gaszenia, której nie wolno odprowadzać do ścieków. Zanieczyszczoną wodę zastosowaną do gaszenia i resztki z pożaru poddać utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WYPOSAŻENIE

Środki odpowiednie do walki z ogniem, jak aparat oddechowy na sprężone powietrze w układzie otwartym (EN 137), odzież przeciwpożarowa (EN469), rękawice ochronne (EN 659) obuwie wysokie dla Strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zablokować wyciek, jeżeli nie istnieje zagrożenie.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (łącznie z tymi wskazanymi w sekcji 8 karty charakterystyki), aby uniknąć skażenia skóry, oczu i odzieży osobistej. Takie wskazówki dotyczą zarówno operatorów wykonujących czynności jak również w przypadku awarii.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się produktu do ścieków, wód powierzchniowych, warstw wodonośnych.

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

Zassać produkt do odpowiedniego zbiornika. Ocenić zgodność pojemnika do użycia z właściwościami produktu, sprawdzając w sekcji 10. Wchłonąć resztki obojętnym materiałem chłonnym.

Odpowiednio wywietrzyć lokal, w którym nastąpił wyciek. Utylizacja skażonego materiału musi być wykonana zgodnie z rozporządzeniami z punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego i utylizacji przedstawiono w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Manipulować produkt po skonsultowaniu wszystkich sekcji niniejszej karty charakterystyki. Unikać uwalniania produktu do środowiska. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony przed wejściem do obszaru, w którym są spożywane posiłki.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym zbiorniku. Przechowywać zamknięte pojemniki, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych. Przechowywać pojemniki z daleka od ewentualnych niezgodnych materiałów, patrz sekcja 10.

Klasa magazynowania TRGS 510 (Niemcy):

10

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT**

Przewidziane stężenie nie wpływające na środowisko - PNEC

Wartość odniesienia w słodkiej wodzie	0,44	mg/l
Wartość odniesienia w wodzie morskiej	0,044	mg/l
Wartość odniesienia dla osadów w słodkiej wodzie	34,6	mg/kg
Wartość odniesienia dla osadów w wodzie morskiej	3,46	mg/kg
Wartość odniesienia dla mikroorganizmów STP	1000	mg/l
Wartość odniesienia dla działu lądowego	33,1	mg/kg

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano.

8.2. Kontrola narażenia

Biorąc pod uwagę, że zastosowanie odpowiednich środków technicznych powinno mieć zawsze pierwszeństwo względem wyposażenia ochrony indywidualnej, upewnić się o dobrej wentylacji w miejscu pracy, zapewnionej przez skuteczny wyciąg.

Podczas wyboru wyposażenia ochronnego ewentualnie zasięgnąć porady u dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznakowanie CE, które poświadcza ich zgodność z obowiązującymi przepisami.

Zagwarantować natrysk bezpieczeństwa i myjkę do oczu i twarzy.

OCHRONA RĄK

Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii III (odn. norma EN 374; Klasa M).

Do ostatecznego wyboru rodzaju rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: zgodność, rozkład, czas pęknięcia i przenikania.

W przypadku preparatów należy sprawdzić przed zastosowaniem wytrzymałość rękawic roboczych na czynniki chemiczne, ponieważ jest ona niemożliwa do przewidzenia. Czas zużycia rękawic zależy od czasu trwania i sposobu użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Zakładać odzież roboczą z długim rękawem i obuwie do profesjonalnego użytku kategorii I (odn. Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć się wodą z mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosowanie hermetycznych okularów ochronnych (odn. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDN-NDS) danej substancji lub jednej lub kilku substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu B, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (odn. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy stosować filtry kombinowane.

Jeżeli zastosowane techniczne środki ostrożności nie ograniczają narażenia pracownika na wskazane wartości graniczne, należy używać aparatów ochrony dróg oddechowych. Ochrona gwarantowana przez maskę jest, w każdym razie, ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej odnośnej wartości NDN-NDS i w razie awarii, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (odn. norma EN 137) lub aparat z wlotem powietrza zewnętrznego (odn. norma EN 138). Wybór stosownego środka ochrony dróg oddechowych do ustalenia według normy EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zgodnie z przepisami ochrony środowiska należy kontrolować emisje powstające podczas procesów produkcyjnych, łącznie z emisjami z urządzeń wentylacyjnych.

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

Stan Fizyczny	płynny
Kolor	przezroczysty
Zapach	bezwonny
Próg zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia lub krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne
Zakres temperatur wrzenia	Niedostępne
Temperatura zapłonu	> 60 °C
Szybkość parowania	Niedostępne
Palność ciała stałego i gazu	Niedostępne
Dolna granica palności	Niedostępne
Górna granica palności	Niedostępne
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne
Górna granica wybuchowości	Niedostępne
Prężność pary	Niedostępne
Gęstość pary	Niedostępne
Gęstość względna	Niedostępne
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość	Niedostępne
Właściwości wybuchowe	niesklasyfikowany jako wybuchowy, nie zawiera substancji wybuchowych według Rozp. CLP Art. (14 (2))
Właściwości utleniające	produkt nie jest substancją utleniającą

9.2. Inne informacje**LZO: 0**

Brak dostępnych informacji

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

W normalnych warunkach zastosowania nie istnieje konkretne zagrożenie reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach zastosowania i przechowywania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach zastosowania i przechowywania nie przewidziano niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wskazano. Mimo wszystko zastosować się do ogólnych środków ostrożności dotyczących produktów chemicznych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Przy braku eksperymentalnych danych toksykologicznych na produkcie, ewentualne niebezpieczeństwo dla zdrowia zostało ocenione na podstawie właściwości zawartych w nim substancji, według kryteriów przewidzianych w normie odniesienia dotyczącej klasyfikacji.

Dlatego też, należy uwzględnić stężenie pojedynczych ewentualnie niebezpiecznych substancji wskazanych w sek. 3 do oceny skutków toksykologicznych wynikających z narażenia na produkt.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznychMetabolizm, kinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Brak dostępnych informacji

Informacje na temat możliwych dróg narażenia

Brak dostępnych informacji

Natychmiastowe i opóźnione skutki oraz skutki przewlekłe wynikające z krótko- i długoterminowego narażenia

Brak dostępnych informacji

Skutki interaktywne

Brak dostępnych informacji

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

LC50 (Przez drogi oddechowe) mieszanki:
Niesklasyfikowany (żadnych znaczących składników)
LD50 (Doustnie) mieszanki:
Niesklasyfikowany (żadnych znaczących składników)
LD50 (Przez skórę) mieszanki:
Niesklasyfikowany (żadnych znaczących składników)

3-jodo-2propynylokarbaminian butylowy, 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate

LD50 (Doustnie) 1056 mg/kg masy ciała

LD50 (Przez skórę) > 2000 mg/kg masy ciała echa

LC50 (Przez drogi oddechowe) > 6,89 mg/l echa

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

LD50 (Doustnie) 5400 mg/kg MYSZ

LD50 (Przez skórę) > 2000 mg/kg SZCZUR

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować reakcje alergiczne. Zawiera: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) – NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) – NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Stosować według zasad dobrej pracy, unikając zrzutów do środowiska. Powiadomić kompetentne władze, jeżeli produkt przeniknie do cieków wodnych, podłoża lub roślinności.

12.1. Toksyczność

3-jodo-2propynylokarbaminian butylowy, 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate
LC50 - Ryby

0,183 mg/l/96h

EC50 - Skorupiaki

0,55 mg/l/48h Crustaceans

NOEC Chroniczna Ryby

0,0084 mg/l ECHA

NOEC Chroniczna Skorupiaki

0,0049 mg/l ECHA

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne

0,0045 mg/l ECHA

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

LC50 - Ryby

> 100 mg/l/96h

EC50 - Skorupiaki

> 50 mg/l/48h

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne

425 mg/l

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

EC50 - Skorupiaki

1535 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

Szybko rozkładający się

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

BCF

3,2

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniu powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeżeli możliwe oddać do recyklingu. Resztki produktu należy uważać za niebezpieczne odpady specjalne. Szkodliwość odpadów zawierających ten produkt należy ocenić na podstawie obowiązujących przepisów.

Utylizację należy powierzyć firmie autoryzowanej do postępowania z odpadami, zgodnie z obowiązującymi krajowymi i ewentualnie lokalnymi przepisami. SKAŻONE OPAKOWANIA

Skażone opakowania muszą być oddane do recyklingu lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie powinien być uznany za niebezpieczny zgodnie z przepisami obowiązującymi w kwestii transportu niebezpiecznych towarów na drodze (A.D.R.), koleją (RID), drogą morską (IMDG Code) i powietrzną (IATA).

14.1. Numer UN

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji według Załącznika XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt
Punkt 3

Substancje na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające obowiązkowi powiadomienia o wywozie Rozp. (WE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Sanitarne

Pracownicy narażenia na taki czynnik chemiczny, niebezpieczny dla zdrowia muszą pozostawać pod nadzorem lekarskim, zgodnie z rozporządzeniem art. 41 D.Leg. 81 z 9 kwietnia 2008 pod warunkiem, że ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników zostało ocenione jako nieznaczne, według art. 224 ustęp 2.

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004

Składniki zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 648/2004

Surfaktant(y) zawarty(e) w produkcie jest (są) zgodny(e) z kryteriami rozkładu ustalonymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 odnoszącym się do detergentów. Wszystkie dane uzupełniające są przechowywane do dyspozycji właściwych organów Państw Członkowskich i zostaną im dostarczone, na ich wyraźne żądanie lub na żądanie producenta preparatu.

D.Leg. 152/2006 z późniejszymi zmianami

Emisje według Część V Załącznik I:

WODA 83,24 %

Klasyfikacja dotycząca zanieczyszczenia wody w Niemczech (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lekko niebezpieczny dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji zawartych w mieszance:
monohydrat kwasu cytrynowego

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów zagrożenia (H) wskazanych w sekcjach 2-3 karty:

Acute Tox. 3	Ostra toksyczność, kategoria 3
Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, kategoria 4
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Uczulenie skóry, Kategoria 1
Aquatic Acute 1	Niebezpieczeństwo dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczeństwo dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LEGENDA:

- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- NUMER CAS: Numer Chemical Abstract Service
- EC50: Stężenie efektywne dla 50% badanej populacji
- NUMER CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Plan awaryjny
- GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: Rozporządzenie Międzynarodowego stowarzyszenia transportu powietrznego na temat transportu niebezpiecznych towarów
- IC50: Stężenie inhibitorowe dla 50% badanej populacji
- IMDG: Międzynarodowy kodeks morski transportowania ładunków niebezpiecznych
- IMO: International Maritime Organization (Międzynarodowa Organizacja Morska)
- NUMER INDEX: Numer identyfikacyjny w Załączniku VI CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia
- PBT: Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie substancji nie powodujące skutków dla środowiska
- REACH: Rozporządzenie WE 1907/2006
- RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
- TLV: Wartość progowa
- TLV CEILING: Stężenie, którego nie można nigdy przekroczyć podczas pracy.
- TWA STEL: Krótkoterminowa dopuszczalna wartość narażenia
- TWA: Czasowa średnia ważona stężenia granicznego
- VOC: Lotny Związek Organiczny
- vPvB: Bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny według REACH
- WGK: Niemiecka klasa zagrożenia dla wód.

BIBLIOGRAFIA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
4. Rozporządzenie (WE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (WE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (WE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (WE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (WE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (WE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (WE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)

11. Rozporządzenie (WE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)

12. Rozporządzenia (WE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Rozporządzenia (WE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index (Indeks Mercka). - 10th Edition

- Handling Chemical Safety (Zarządzanie Bezpieczeństwem w Przemśle Chemicznym)

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) (Zapis Toksykologiczny)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Toksykologia i higiena przemysłowa)

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989 (Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych - 7 Wyd. 1989)

- Witryna Internetowa IFA GESTIS

- Witryna Internetowa Agencji ECHA

- Bank danych modeli SDS substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i Wyższy Instytut Zdrowia

Uwagi dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na dostępnej nam wiedzy w dniu wydania ostatniej wersji. Użytkownik musi upewnić się o zgodności i pełności wszystkich informacji, w zależności od konkretnego zastosowania produktu.

Nie należy interpretować dokumentu jako gwarancji żadnych specyficznych właściwości produktu.

Ponieważ nie możemy bezpośrednio kontrolować użytkowania produktu, obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie obowiązujących przepisów i rozporządzeń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie ponosimy odpowiedzialności za nieprawidłowe użytkowanie.

Należy dostarczyć odpowiednich informacji personelowi użytkującemu produkty chemiczne.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniego wydania

Naniesiono zmiany w następujących sekcjach:

02/ 03 / 07 / 08/ 09/ 11 / 12 / 14/ 15 /16



LA67916160 SCHEDE SICUREZZA CALFREE - MULTI