

Karta bezpieczeństwa FLUORESCENT FOAM LEAK



Karta bezpieczeństwa dla 12/6/2014, przegląd 2
Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: FLUORESCENT FOAM LEAK
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
FLUORESCENCYJNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI W PIANCE
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
ERRECOM SRL
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Italy
Phone n. +39 030/9719096
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
lab@errecom.it
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
+39 02-6610-1029 ośrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki
Kryteria Dyrektyw 67/548/WE, 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami:

Właściwości / Symbole:
Xi Produkt drażniący

Zdania R:
R36 Działa drażniąco na oczy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń

- 2.2. Elementy oznakowania



Symbole:
Xi Produkt drażniący

Zdania R:
R36 Działa drażniąco na oczy.

Zdania S:
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

- 2.3. Inne zagrożenia
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:
Brak innych zagrożeń

Karta bezpieczeństwa

FLUORESCENT FOAM LEAK

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Substancje niebezpieczne według Dyrektywy EWG 67/548 i Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 5% - < 10% etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy

Numer Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9

Xn,Xi; R22-41



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 5% - < 10% Alcohols, C11-13-Branched, Ethoxylated

CAS: 68439-54-3, EC: 931-985-3

Xn,Xi; R22-41



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 5% Glikol etylenowy

Numer Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

Xn; R22



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Karta bezpieczeństwa

FLUORESCENT FOAM LEAK

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

Karta bezpieczeństwa

FLUORESCENT FOAM LEAK

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

TLV TWA - A4

TLV STEL - C 39,39 ppm - C 100 mg/m³, A4

VLE 8h - 52 mg/m³ - 20 ppm

VLE short - 104 mg/m³ - 40 ppm

Wartości graniczne narażenia DNEL

etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy - CAS: 64-02-8

Pracownik wykwalifikowany: 2.5 mg/kg - Konsument: 1.5 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 2.5 mg/kg - Konsument: 1.5 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy - CAS: 64-02-8

Cel: Śłodka woda - Wartość: 2.2 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.22 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 43 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Ekran zabezpieczający twarz.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Rękawice z długimi mankietami.

PCV (polichlorek winylu).

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Aspekt i kolor: żółta ciecz

Zapach: charakterystyka

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: 10

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: N.A.

Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: N.A.

Zapalanie się ciała stałe/ gazy: N.A.

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.

Gęstość oparów: N.A.

Temperatura zapalania: N.A.

Wskaźnik parowania: N.A.

Ciśnienie pary: N.A.

Gęstość relatywna: N.A.

Rozpuszczalność w wodzie: N.A.

Rozpuszczalność w oleju: N.A.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.

Temperatura samozapalenia: N.A.

Temperatura rozkładu: N.A.

Karta bezpieczeństwa

FLUORESCENT FOAM LEAK

Lepkość:	N.A.
Właściwości wybuchowe:	N.A.
Właściwości współpaliwowe:	N.A.
9.2. Inne informacje	
Mieszalność:	N.A.
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.
Przewodność:	N.A.
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
 - Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
 - Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
 - Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
 - Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
 - Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
 - Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:
N.A.
- Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:
- etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy - CAS: 64-02-8
 - a) toksyczność ostra:
 - Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
 - Alcohols, C11-13-Branched, Ethoxylated - CAS: 68439-54-3
 - a) toksyczność ostra:
 - Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 500 mg/kg
 - b) działanie żrące/drażniące na skórę:
 - Test: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni
 - Test: Żrący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni
 - Glikol etylenowy - CAS: 107-21-1
 - LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Karta bezpieczeństwa

FLUORESCENT FOAM LEAK

- 12.1. Toksyczność
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
etylenodiaminotetraoctan tetrasodowy - CAS: 64-02-8
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish > 100 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia > 100 mg/l - Czas h: 48
- e) Toksyczność dla roślin:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae > 100 mg/l - Czas h: 72
Alcohols, C11-13-Branched, Ethoxylated - CAS: 68439-54-3
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia 10 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae 10 mg/l - Czas h: 72
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Dyr. 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych)
Dyr. 99/45/WE (Klasyfikacje, pakowanie i oznakowanie mieszanin niebezpiecznych)
Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Karta bezpieczeństwa

FLUORESCENT FOAM LEAK

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Dyr. 2006/08/WE

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 453/2010 (Załącznik I)

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenie 3

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie

ósme- Van Nostrand Reinold

Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

Karta bezpieczeństwa FLUORESCENT FOAM LEAK

ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód