

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : C4 LEAK SEALER

Kod handlowy: 570914

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Uszczelniacz spoin.

Sektora zastosowań:

Zastosowania konsumentów[SU22]

Zastosowania odradzone

Nie należy używać do celów innych niż wymienione.

Nie nadaje się do stosowania w pojedynczym cylindrze zasilającym PRIMATIC.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CALEFFI S.p.A

Hydronic Solutions

Strada Regionale 229 25 CAP 28010

Tel +39 0322 8491 Fax +39 0322 863305

Email: info@caleffi.com

www.caleffi.com

Competent person responsible for safety data sheets:

alessia.soldarini@caleffi.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

CALEFFI SpA (Tel. +39 0322 8491) (godziny pracy)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Piktogramy:

Zaden

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Nie niebezpieczny

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Nie niebezpieczny

C4 LEAK SEALER**2.2. Elementy oznakowania**

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

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:
Zaden

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
Nie niebezpieczny

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
W szczególności zadna.

Zawiera:
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012, biocydy zawartość: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania)

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

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 wskazan zagrożenia

Substancje	Stezenie[w/w]	Klasyfikacja	Identificativi
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<= 0,01%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; Toksychność ostra - Współczynnik M=1	CE 613-088-00-6 CAS 2634-33-5 EINECS 220-120-9 REACH ND

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

C4 LEAK SEALER**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie::

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 wody przez co najmniej 10 minut.

Spożycie::

Wypłukać usta wodą przedmiotu. Skonsultować się z lekarzem.

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

Brak dostępnych danych.

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

5.1 Stosowne środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody. Używać strumieni wody tylko do ochłodzenia powierzchni palących pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, 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.

Zakładac rekawice i odzież ochronna.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Unikac wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zaplonu. Nie palic.

Zapewnic wystarczajaca wentylacje.

Ewakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, skonsultowac sie z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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 materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.3.1 Dla obudowy:

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

Nie dopuscic do dostania sie do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczania:

Po zebraniu, umyc okolice i materialów.

6.3.3 Inne informacje:

W szczegolnosc zadna.

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.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

See także ust 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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 źródeł ciepła i narazenia na bezposrednie promienie sloneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumentów:

Przestrzegac zasad higieny w miejscu pracy.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

C4 LEAK SEALER**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narazenia

Stosowane techniczne środki kontroli.:

Zastosowania konsumentów:

Dobrze wentylowana środowiska. Należy przestrzegać środków bezpieczeństwa stosowanych w obchodzeniu się z chemikaliami.

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy
Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rak
Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

ii) Inne
Zakładac normalna odzież robocza.

c) Ochrona dróg oddechowych
Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne
Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

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

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

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Stan skupienia	Płyn	
Kolor	Białawy	
Zapach	Lekki	
Próg zapachu	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony	
Palność materiałów	nieokreślony	
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony	
Temperatura zapłonu	nieokreślony	

C4 LEAK SEALER

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Temperatura samozapłonu	nieokreślony	
Temperatura rozkładu	nieokreślony	
pH	7.0 - 8.0	
Lepkość kinematyczna	nieokreślony	
Rozpuszczalność	nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalne w wodzie	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony	
Prężność par	nieokreślony	
Gęstość lub gęstość względna	1 g/cm ³	
Względna gęstość pary	nieokreślony	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nieistotny

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Nieistotny

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

Zadna do wskazania.

C4 LEAK SEALER**10.5. Materiały niezgodne**

W szczególności żadna.

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 = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

- (a) toksyczności ostrej: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (b) działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (e) mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (f) rakotwórczości: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (g) szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (j) zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Dotyczące zawartych substancji:
1,2-benzotiazol-3(2H)-on:
Ostra toksyczność wodna:
LC50= 10 mg/L (Ryba, 96h)
EC50= 4,4 mg/L (Bezkręgowce wodne, 48h)
IC50= 0,037 mg/L (Algi, 72h)
Toksyczność ostra - Współczynnik M=1

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczące zawartych substancji:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Nietrawny i biodegradowalny - Test: metoda OECD 301/D - Czas trwania: 28d - %: 7,79

Nietrawny i biodegradowalny - Test: metoda OECD 302/B - Czas trwania: 28d - %: 17

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Nie ulega bioakumulacji - Test: BCF - Współczynnik biokoncentracji 3.2

Test: Kow – Współczynnik podziału 0,64

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

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**

Nie wchodzi w zakres stosowania unijnej dyrektywy 96/86/WE i wdrożeń prawodawstwa włoskiego co do transportu niebezpiecznych substancji na drogach (A.D.R).

C4 LEAK SEALER

Wydana dnia 09/02/2021 - Prze. nr 2 z 07/12/2023

Pag. 9 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Zaden

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zaden

14.4. Grupa pakowania

Zaden

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zaden

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**

ROZPORZĄDZENIE (WE) 1907/2006 (REACH) - Annex XIV, Annex XVII as amended.

ROZPORZĄDZENIE (WE) 1272/2008 (CLP) as amended.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/643

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/849

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2022/692

GEDELEGEERDE VERORDENING (UE) 2023/1434

GEDELEGEERDE VERORDENING (UE) 2023/1435

ROZPORZĄDZENIE (UE) 878/2020 (Requirements for the compilation of safety data sheets)

ROZPORZĄDZENIE (WE) 790/2009, Dir 96/82/EC as amended.

Zawiera:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on - REACH Załącznik 17 ograniczenie: 75

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje SVHC \geq 0,1%**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Brak zagrożenia do wskazania..Procedura klasyfikacji:Metoda obliczeniowa

Źródła bibliograficzne:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Akronimy:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Umowa Europejska w sprawie transportu towarów niebezpiecznych drogą International)

- bw: body weight (Masa ciała)

- CLP: Classification, Labelling and Packaging (klasyfikacji, oznakowania i pakowania)

- CSR: Chemical Safety Report (Raport bezpieczeństwa chemicznego)

- DMEL: Derived Minimal Effect Level (Pochodne minimalny wpływ)

- DNEL: Derived No Effect Level (Pochodne poziomy niepowodujące)

- dw: dry weight (peso secco)

- EC Effective Concentration (Stężenie z mocą)

- IATA International Air Transport Association

- IMDG International Maritime Dangerous Goods

- LC Lethal Concentration (Stężenie śmiertelne)

- LD Lethal Dose (Dawka śmiertelna)

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)

- p.m. Masa cząsteczkowa

- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)

- OECD: Organisation / Office for Economic Co-operation and Development (Biuro/organizacji współpracy gospodarczej i rozwoju)

- STEL: Short Term Exposure Limit (Limit ekspozycji krótkoterminowych)

- SVHC: Substance of Very High Concern (Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy)

- TLV: Threshold Limit Value (wartość graniczna)

- TWA: Time Weighted Average (Średni ważony czas)

- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (substancje bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne)

- WGK: Wassergefährdungsklasse (Klasa szkodliwości dla wody)

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW:

C4 LEAK SEALER

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na dostępnej wiedzy o tworzeniu wymagań dotyczących bezpieczeństwa, zdrowia, ochrony środowiska i właściwego stosowania produktu.

Użytkownik musi być świadomy możliwych zagrożeń związanych z korzystaniem z produktów innych niż ten, dla którego produkt jest dostarczany.

Karta nie jest w żaden sposób usprawiedliwić użytkownika od znajomości i stosowania wszystkich przepisów dotyczących jego działalności.

Zbiór przepisów wymienionych jest po prostu za zadanie pomóc użytkownikowi w wypełnianiu swoich obowiązków w czasie użytkowania produktów niebezpiecznych.

To nie zwalnia użytkownika od zapewnienia, że inne obowiązki niż te, które można zastosować do przechowywania i stosowania produktu wspomniano jest jedynym odpowiedzialnym.

*** Ten arkusz zastępuje wszystkie poprzednie wersje.
