

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 453/2010 i 1272/2008

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data sporządzenia dokumentu 2019-04-30

**everbrand
sweden.**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

TORRBOLLEN

Nr Artykułu

7100, 7104, 7106, 7109, 7210, 7211, 7114, 7115

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Środek eliminujący wilgoć, pleśń oraz nieprzyjemny zapach

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy

Everbrand Sweden AB

Törestorpsvägen 2

SE 335 73 Hillerstorp

Szwecja

+46 370 61 55 30

alexander@everbrand.com

Telefon

E-mail

1.4. Numer telefonu alarmowego

W razie nagłej potrzeby należy skontaktować się ze stosowną infolinią, zadzwonić pod numer 112 (w Europie) lub 911 (w USA i Kanadzie). W przypadku innych krajów należy użyć standardowego numeru pogotowia ratunkowego umieszczonego w telefonie komórkowym.

Aby uzyskać informacje o postępowaniu w razie lekkiego zatrucia, patrz witryna http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008

Podrażnia oczy (kategoria 2)

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasła ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319

Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież

P305+P351+P338

ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i
można je łatwo usunąć. Nadal płukać
W przypadku utrzymywania się działania
drażniącego na oczy: Zasięgnąć
porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+P313

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Produkt składa się z mieszaniny kilku substancji stałych.

3.2. Mieszanki

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie
CHLOREK WAPNIA		
Nr CAS	10043-52-4	Eye Irrit 2; H319
Nr WE	233-140-8	
Nr indeksowy	017-013-00-2	
		50 - 80%

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e.

Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b

Zawiera również składniki niewymagające oznaczenia na etykiecie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza.

Przy najmniejszych podejrzeniach lub w razie nieustępowania objawów, zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub osłabiony ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej.

Przy wdychaniu

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza, zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami

Płukać oko przez kilka minut letnią wodą. Skontaktować się z lekarzem.

Jeśli to możliwe natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe.

Ważne! Przemycać również w drodze do szpitala (okulisty).

Przy kontakcie ze skórą

Umyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku nieustąpienia objawów, należy skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Pić dużo wody.

Sprowokować wymioty.

W przypadku połknięcia większych ilości należy skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Rozbryzgi trafiające do oczu mogą powodować palący ból.

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

Kontaktując się z lekarzem proszę pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Gasić przy użyciu mgły wodnej, proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy zastosować środki ochrony stosowne do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Podczas usuwania rozsypanego produktu nie wdychaj pyłu i unikaj kontaktu produktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostawania się dużych rozlań do odpływów, pól lub cieków wodnych.

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

Niewielkie wycieki należy wytrzeć lub zmyć wodą. Duże wycieki należy zebrać w celu spopielenia zgodnie z lokalnymi przepisami.

Resztki pozostałe po usunięciu zanieczyszczeń powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od miejscowych instytucji zajmujących się kwestiami sanitarnymi. Przedstawić niniejszą Kartę charakterystyki.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed spożyciem posiłku zdjąć ubranie robocze i wyposażenie ochronne.

Przechowywać produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.

Unikać takich sposobów postępowania z produktem, które powodowałyby powstawanie pyłu.

Po pracy z preparatem umyć ręce.

Zdjąć pochłapaną odzież.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Wszelkie manipulacje z produktem powinny odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Środki do przemywania oczu muszą być dostępne w miejscu pracy.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne normy krajowe, Rzeczpospolita Polska

Dla żadnego składnika (patrz sekcja 3) nie przewidziano wartości granicznych bezpiecznego stężenia.

8.2. Kontrola narażenia

Jeśli chodzi o minimalizację ryzyka, należy zwrócić uwagę na zagrożenia dla zdrowia (patrz sekcje 2, 3 i 10) związane z tym produktem bądź jakimkolwiek jego składnikiem, zgodnie z dyrektywami UE 89/391 id 98/24 oraz krajowym prawem pracy.

Stosować okulary ochronne, gogle ochronne lub przyłbicę.

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

W środowisku zapyłonym może być potrzebny filtr przeciwpyłowy IIb(P2).

Stosować rękawice ochronne wykonane z neoprenu lub nitrilu (EN 374).

Ograniczenia dotyczące narażenia środowiskowego, patrz Sekcja 12.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	Postać: Płatki Kolory: biały
b) Zapach	Bezwonnie
c) Próg zapachu	Nie dotyczy
d) pH	Podczas dostarczenia pH wynosi: - W roztworze roboczym wartość pH wynosi: 9-10
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	100 C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	1400 C przy ciśnieniu atmosferycznym (101325 Pa)
g) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h) Szybkość parowania	Nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
k) Prężność par	Nie dotyczy
l) Gęstość par	Nie dotyczy
m) Gęstość względna	Nie dotyczy

n) Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy	
p) Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	
q) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy	
r) Lepkość	Nie dotyczy	
s) Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy	
t) Właściwości utleniające	Nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt ten nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogłyby wywołać reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z silnymi kwasami.

Reaguje z pewnymi metalami wydzielając palny i wybuchowy gazowy wodór.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wskazano

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami.

Unikać kontaktu z metalem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor gazowy.

Chlorowodór (HCl).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Dla tego produktu nie zgłaszano skutków przewlekłych.

Karcynogenność

Dla tego produktu nie zgłaszano skutków rakotwórczych.

Działanie CMR

Dla tej substancji nie zgłaszano działania mutagennego ani toksycznego dla układu rozrodczego.

Alergenność

Dla tej substancji nie zgłaszano reakcji nadwrażliwości.

Działanie korozyjne i podrażniające

Po powtarzającym się lub długotrwałym kontakcie może spowodować podrażnienie skóry.

Kontakt substancji z oczami może skutkować piekącym bólem lub podrażnieniem.

Działanie synergiczne i antagonistyczne

Brak dostępnych informacji.

Istotne właściwości toksykologiczne

CHLOREK WAPNIA

LD50 szczur (Doustnie) 24h = 1000 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

CHLOREK WAPNIA

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 96 h = 649 mg/l

LC50 Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*) 96h = 10650 mg/l

LC50 Ryby 96h > 10000 mg/l

LC50 Gambuzja pospolita (*Gambusia affinis*) 96h = 13400 mg/l

Produkt, zgodnie z obowiązującymi kryteriami i w oparciu o dostępne informacje, nie jest uważany za szkodliwy dla środowiska naturalnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody stosowane do testowania biodegradowalności nie mają zastosowania do związków nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt ten ani jego zawartość nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt można wymieszać z wodą, dlatego może przyjmować różną postać w gruncie i wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych skutków lub zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu

Produkt ten nie został sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny.

Przestrzegać lokalnych przepisów.

Patrz również krajowe przepisy dotyczące gospodarowania odpadami.

Klasyfikacja zgodna z 2006/12

Zalecany kod odpadu: 06 03 14 Sole stałe i roztwory, inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13.

Przetwarzanie wyrobu

Nadmiar/stary/zanieczyszczony produkt musi zostać spalony. Puste pojemniki można w miarę możliwości poddać recyklingowi. Producent należy do REPA.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do transportu drogowego lub kolejowego, dlatego zastosowanie mają tylko przepisy ADR/RID. W przypadku konieczności zastosowania innego sposobu transportu należy skontaktować się z wydawcą niniejszej karty charakterystyki.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) 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 73/78 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

Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 Załącznik I. Na żądanie przedstawiane przez dostawcę.

SEKCJA 16: Inne informacje

16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

Wersje tego dokumentu

Jest to pierwsza wersja.

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

No phys haz Nie przypisano żadnego zagrożenia fizycznego

Eye Irrit 2 Podrażnia oczy (kategoria 2)

Kompleksowa definicja zagrożeń wymienionych w sekcji 2

Eye Irrit 2

Substancja ta, nanoszona na oko zwierzęcia powodowała, u co najmniej 2 z 3 badanych zwierząt, reakcję pozytywną, w postaci: - zmętnienia rogówki ≥ 1 i (lub) - zapalenia tęczówki ≥ 1 i (lub) - zaczerwienienia spojówek ≥ 2 i (lub) - obrzęku spojówek (chemoza) ≥ 2 obliczoną jako średnią z liczby punktów przyznawanych po 24, 48 i 72 godzinach po nałożeniu badanej substancji.

Objawy te całkowicie ustępowały w ciągu 21 dni obserwacji

Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, NIL 2015-04-10.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

- 453/2010 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 1272/2008 ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 89/391 DYREKTYWA RADY z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG)
- 98/24 DYREKTYWA RADY 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
- 2006/12 DYREKTYWA 2006/12/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów
- 1907/2006 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE Załącznik I
- NIL Termin NIC (zero), oznacza właściwości nie podawane oficjalnie w żadnym znanym prawie dotyczącym środków chemicznych, lecz które mimo to są w danym kontekście interesujące

d) w przypadku mieszanin wskazanie, która z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, wając wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI.

16e. Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3

H319 Działa drażniąco na oczy

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania

W przypadku niewłaściwego użytkowania wyrób ten może powodować obrażenia ciała. Producent wyrobu, jego dystrybutor oraz dostawca nie biorą odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.