



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010

STONHARD

1. Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu 8003A5
- Nazwa wyrobu: STONKLEEN AF2 A Przejrzano dnia: 27/09/2013
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Przemysłowy środek czyszczący Zastępuje: 29/08/2013
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Importer: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
- Producent: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)
- Informacja prawna / techniczna:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych – 1999/45/EC

Szkodliwy

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

S1 Przechowywać w zamknięciu.
 S23 Nie wdychać aerozolu.
 S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

brak informacji

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nr WE (EINEC)</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>%</u> | <u>Symbol(e) produktu</u> | <u>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</u> |
|---------------|----------------------|-------------------------------|----------|---------------------------|---|
| 78-51-3 | | tris(2-butoxyethyl) phosphate | 2.5-10 | | |
| 111-77-3 | 203-906-6 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol | 2.5-10 | Xn | R63 |

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nr rej REACH</u> | <u>Symbol(e) CLP</u> | <u>Okreslenia zagrożeń CLP</u> | <u>Współczynniki M</u> |
|---------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| 111-77-3 | | GHS08 | H361 | 0 |
| 78-51-3 | | GHS07 | H302 | 0 |

Informacje dodatkowe: Pełny tekst zwrotów R i określen zagrożeń CLP podanych powyżej (jeśli podano) znajduje się w sekcji 16

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narazieniu.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Oczy: Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

Półknocie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Natychmiast wywołać wymioty i wezwać lekarza. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Nie spożywać. Działa drażniaco na oczy i skórę.

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

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

5.1 Odpowiednie środki gasnicze:

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piana

NIE używać ze względów bezpieczeństwa: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Suchy proszek Dwutlenek węgla (CO₂) Halony

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

brak informacji

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

Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Po oczyszczeniu, pozostałości splukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

postępowanie z preparatem: Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać długotrwałego kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Środki ochrony i higieny: W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej.

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

Warunki, których należy unikać: Unikać gromadzenia się pyłu w zamkniętym pomieszczeniu.

Warunki przechowywania: Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy

(PO)

| <u>Nazwa</u> | <u>%</u> | <u>ppm NDS</u> | <u>ppm NDSh</u> | <u>mg/m³</u> <u>NDSh</u> | <u>mg/m³ NDS</u> | <u>NDS Uwaga</u> |
|-------------------------------|----------|----------------|-----------------|--|-----------------------------|------------------|
| tris(2-butoxyethyl) phosphate | 2.5-10 | | | | | |
| 2-(2-metoksyetoksy)etanol | 2.5-10 | | | | 50 | |

Dodatkowe zalecenia: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre składniki mogły nie zostać sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotyczących substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: Aparat oddechowy z filtrem. W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Ochrona oczu: brak informacji

Ochrona rąk: Rękawice kauczukowe lub plastikowe. Uwzględnić informacje podane przez producenta i dotycząca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). ubranie z długimi rękawami.

inne wyposażenie ochronne: brak informacji

9. WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i

chemicznych

Opaque White Liquid With

| | |
|---|-------------------|
| Stan fizyczny | ciecz |
| Zapach | Charakterystyczny |
| progowa wyczuwalnosc zapachu | NIEOKRESLONY |
| pH | 8.4-9.0 |
| Temperatura topnienia / krzepniecia | NIEOKRESLONY |
| Temperatura wrzenia / zakres (° C) | N.O. - N.O. |
| Temperatura zaplonu, C | 93 |
| Szybkosc parowania | NIEOKRESLONY |
| Palnosc (ciala stalego, gazu) | NIEOKRESLONY |
| Górna / dolna granica palnosc lub ograniczenia | ND - ND |
| Cisnienie pary, mmHg: | NIEOKRESLONY |
| Gestosc oparów | NIEOKRESLONY |
| gestosc wzgledna | NIEOKRESLONY |
| Rozpuszczalnosc w / mieszalnosc z woda | Rozpuszczalny |
| Współczynnik podzialu: n-octanol/water | NIEOKRESLONY |
| Temperatura samozaplonu | ND |
| temperatura rozkladu | NIEOKRESLONY |
| lepkosc: | |
| wlasciwosci wybuchowe | ND |
| wlasciwosci utleniajace | ND |

9.2 Inne informacje

Zawartosc lotnych związków organicznych g/l: 0

Zawartosc lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekajacego) przy zastosowaniu zgodnie z norma ASTM D2369 Metoda E (mieszanka skladnika A i skladnika B)

Ciezar wlasciwy (g/cm³) 1.038

10. STABILNOSC I REAKTYWNOSC

10.1 Reaktywnosc

W przypadku standardowego przechowywania i uzytkowania nie wystepuje zadne znane zagrozenie zwiazane z reaktywnoscia.

10.2 Stabilnosc chemiczna

Trwaly w warunkach normalnych.

10.3 Mozliwosc wystepowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystepuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikac

Unikac gromadzenia sie pyłu w zamknietym pomieszczeniu.

10.5 Materiały niezgodne

brak informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Dwutlenek wegla (CO₂), tlenek wegla (CO), tlenki azotu (Nox), gesty czarny dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Toksyczność doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

Narazenie toksykologiczne powtarzane: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczość: Brak dostępnej informacji.

Jeżeli w sekcji Toksyczność ostra nie podano żadnych informacji - znaczy to, że nie przeprowadzono testów toksyczności ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione są poniżej:

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>Toksyczność doustna LD50</u> | <u>Toksyczność skórna LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 111-77-3 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol | 7000 mg/kg, oral, rat | | |
| 78-51-3 | tris(2-butoxyethyl) phosphate | 500-5000 mg/kg rat | >10000 | |

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

EC50 48hr (Daphnia): brak informacji

IC50 72hr (Algae): brak informacji

LC50 96hr (fish): brak informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak informacji

12.4 Mobilność w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak informacji

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 78-51-3 | tris(2-butoxyethyl) phosphate | brak informacji | brak informacji | brak informacji |
| 111-77-3 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol | brak informacji | brak informacji | |

13. Postępowanie z odpadami

13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów:** Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

EUROPE JSKI KOD 16 10 01
ODPADOW:

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

| | | |
|------|--|-----------------------------|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | ND |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nazwa techniczna | Not regulated for transport |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Dodatkowe zagrożenia transportowe | ND |
| 14.4 | Grupa pakowania | |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników EmS-No.: | nie dotyczy ND |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | nie dotyczy |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu:

Dunski Kod MAL:

Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:

Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:

Klasa WGK:

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)****Symbol(e) produktu****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Okreslenia zagrozen CLP

Działania szkodliwe na rozrodczosc, kategoria H361
2

Podjezrewa sie, ze dziala szkodliwie na plodnosc lub na dziecko
w lonie matki.

okreslenia srodkow ostroznosci CLP

P281 Stosowac wymagane srodki ochrony indywidualnej.
P308+313 W PRZYPADKU narazenia lub stycznosci: Zasięgnac porady/
zglosic sie pod opieke lekarza.

Pelny tekst zwrotow R z sekcji 3:

R63 Mozliwe ryzyko szkodliwego dzialania na dziecko w lonie matki

Pelny tekst okreslen zagrozen CLP z sekcji 3:

H302 Dziala szkodliwie po polknieciu.

H361 Podjezrewa sie, ze dziala szkodliwie na plodnosc lub na dziecko w lonie matki.

powod korekty

Zmiany zostaly wprowadzone do sekcji 9 Karty Charakterystyki (SDS). Prosze odniesc sie do informacji odnosnie wlasciowosci fizycznych i chemicznych zawartych w sekcji 9 Karty Charakterystyki (SDS). To nowa Karta Charakterystyki (SDS).

Wykaz zrodel

Niniejsza karta charakterystyki zostala opracowana na podstawie danych i informacji z nastepujacych zrodel:

Baza Danych Ariel nt. Wymogow Prawnych udostepniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania

ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udostepniony przez European Commission Joint Research Centre (Polaczone Centrum Badawcze Komisji Europejskiej) w Isprze, Wlochy

Aneks VI Dyrektywy Rady UE 67/548/EWG

Dyrektywa Rady 67/548/EWG - Aneks I lub Dyrektywa Rady UE 1999/45/WE

Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytulowany "Wykaz Odpadow".

Akronim / Klawisz skrotu:

CLP Rozporzadzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania

EC Komisja Europejska

EU Unia Europejska

US Stany Zjednoczone

CAS Serwis streszczen chemicznych

EINECS Europejski Wykaz Istniejacych Substancji Chemicznych

REACH Rozporzadzenie Dotyczace Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwolen

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliow

LTEL Dlugoterminowa wartosc graniczna

STEL Kratkoterminowa wartosc graniczna

OEL Wartość Graniczna Pracy
ppm Części na milion
mg/m³ Miligramy na metr sześcienny
TLV Limit Wartości Progowej
ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PEL Dopuszczalne Wartości Steżen
VOC Lotne Związki Chemiczne
g/l Gramów na Litr
mg/kg Miligramów na Kilogram
N/A Nie Dotyczy
LD50 Dawka Śmiertelna w 50%
LC50 Steżenie śmiertelne w 50%
EC50 Połowa maksymalnego steżenia efektywnego
IC50 Połowa maksymalnego steżenia hamującego
PBT Trwale wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne
vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna
ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych
RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych
UN Narody Zjednoczone
IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r., zmieniona Protokolem z 1978r.
IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.

