

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i firmy / przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DS-15 FERDOM FERPRO (Hyperflush)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz odradzane zastosowanie.

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Nie kwasowy preparat do usuwania resztek produktów korozji i zanieczyszczeń w systemach obiegu zamkniętym, także c.o.

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki - Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Dostawca - **FERDOM LTD** London W5 2RU, United Kingdom

Dystrybutor - **BRITEX BW**, 02-862 WARSZAWA UL.Farbiarska 73 tel +48 22 323 7 323 ferdom@ferpro.pl

www.ferdom.pl e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki ferdom@britex.pl

1.4 Telefon awaryjny: 998 lub 112, 42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce 7-15)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja w CHIP: Xi: R41;

Klasyfikacja zgodnie z CLP: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. . 1: H318

Najważniejsze działania niepożądane: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania na podstawie rozporządzenia CLP:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280: Stosować (rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy).

P305 + 351 + 338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli preparat dostał się do oczu.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Elementy oznakowania pod CHIP: Wyrażenia ostrzegawcze: Drażniący Uwaga

Zwroty R: R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;

Zwroty S: S26: W razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza; S39: Stosować ochronę oczu / twarzy;

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Ta substancja nie została zidentyfikowana jako substancja PBT

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

Ingredients	EINECS	CAS	Reach Reg No.	CHIP Class	CLP Class	Procent
TETRASODIUM ETYLENODIAMINY TETRAOCTANU	200-573-9	64-02-8	01- 2119486762- 27	Xn:R22; Xi:R41;		1-10%
KWAS 1-HYDROKSYETYLIDENO-1, 1-DIFOSFONOWY	220-552-8	2809-21-4	01- 2119488030- 46	Xn:R22; Xi:R41;	Uszk.oka.1 H318; Szkodl. Polknca.. 4: H302; Met. Corr. 1: H290	10-30%
KWAS BENZENOSULFONOWY DODECYL (SULPHOPHENOXY) SÓL DISODIUM	249-063-8	28519-02-0		Xi:R41; N:R51/53;	Uszk.oka.1 H318; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
DISODIUM OKSYBIS (DODECYLOBEN- ZENOSULFONIAN)	246-688-8	25167-32-2		Xi:R41; N:R51/53;	Uszk.oka.1 H318; Aquatic Chronic 2: H411	<1%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwiu natychmiast, chyba że przyłgnęło do skóry. Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami: Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Transfer do szpitala badania specjalistyczne.

Po połknięciu: Wyplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać pół litrów wody do picia natychmiast. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z narażeniem zapewnienia własnego bezpieczeństwa podczas tego.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

Kontakt z oczami: Może wystąpić ból i zaczerwienienie. Oczy mogą łzawić obficie. Może być silny ból. Wizja może stać się zamazana. Może spowodować trwale uszkodzenie.

Połknięcie: Bolesność i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Nudności i ból brzucha.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze dla otaczającego ognia: Środki gaśnicze. Posługiwać się zraszaniem wodą do chłodzenia pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia: Podczas spalania wydzielają się toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla strażaków

Informacje dla strażaków: Nosić aparaty oddechowe. Nosić odzież ochronną do nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności: wytyczenie obszaru skażonego ze znakami i uniemożliwić dostęp do osoby nieuprawnione. Nie należy podejmować działania bez odzieży ochronnej. Odzież ochronna - patrz sekcja 8 SDS. Ustawić przeciekające zbiorniki stroną do góry aby zapobiec wydostawaniu się cieczy.

6.2. Środki ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska: Nie odprowadzać do kanalizacji lub do rzeki. Zatrzymać rozlew za pomocą obwałowania.

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

Procedury usuwania: Zebrać do suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika do utylizacji w odpowiedni sposób.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z preparatem i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, materiały nieodpowiednie.

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym.

Odpowiednie opakowanie: Polietylen. Polipropylen. Stal nierdzewna. Nieodpowiednie opakowania: inne metale i stopy.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) Odpowiednie zastosowanie (-a) końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia /

8.1. Parametry kontroli

8.1. Wartości DNEL / PNEC : Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Aparat oddechowy musi być dostępny w przypadku zagrożenia.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Szczelne gogle. Upewnij się czy kąpiel do oczu jest dostępna.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Zapach: Wyczuwalny zapach Kolor: Lekko żółtawy

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny w każdej proporcji

Gęstość względna: 1.18 pH: 6-7,5

Wyczuwalny zapach .

9.2. Inne informacje; I inne informacje: Brak dostępnych danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność. Reaktywność: Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub magazynowania.

10.2. Stabilność chemiczna. Stabilność chemiczna: Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji. Reakcje niebezpieczne: Reakcje niebezpieczne nie występują w normalnych warunkach transportu lub warunków przechowywania

10.4. Warunki do uniknięcia .Warunki, których należy unikać: Ciepło

10.5. Materiały niezgodne. Materiały, których należy unikać: Mocne kwasy. Miękkie metale(aluminium, cynk, it)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych – kalkulowane.

11.2. Objawy / drogi narażenia

Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

Kontakt z oczami: Może wystąpić ból i zaczerwienienie. Oczy mogą wydzielać łzy. Może być silny ból. Obraz może stać się zamazany. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

Połknięcie: Może spowodować bolesność i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Nudności ból brzucha.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność. Wartości ekotoksyczności: Nie dotyczy

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji. Zdolność do bioakumulacji: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie : rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB. Identyfikacja PBT: Ta substancja nie została zidentyfikowana jako substancja PBT

12.6. Inne działania niepożądane. Brak danych

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Operacje usuwania: Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę utylizacji.

Utylizacja opakowań: Puste pojemniki zwracać do dostawcy w celu recyklingu. Uszkodzone pojemniki powinny być zniszczone przez cięcie lub poprzez spalanie. Nie stosować do wody pitnej

Uwaga: Zwraca się uwagę na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących utylizacji.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) z uwzględnieniem kolejnych nowelizacji.

Sekcja 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer UN. Numer ONZ – brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN. Shipping nazwa: Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu TRANSPORTY PRZEPISY PRAWNE.

14.3. Klasa (-y)

14.4. Grupa pakowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. Kategoria transportowa: Kod tunelu:

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska Przepisy / ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla substancji przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Zwroty stosowane w Sekcji .2 i 3:

H290: Może powodować korozję metali.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R51 / 53: Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisko wodne.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzenie Komisji UE (REACH) 453/2010

Zastrzeżenie prawne:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie oznacza to że są całkowite i mogą być stosowane tylko jako ogólny przewodnik. Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Skróty

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

BCF BioConcentration Factor (Współczynnik Biokoncentracji)

CAS Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

CMR Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość

DMEL Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)

DNEL Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)

Dz.U. - 2013 Szkiz: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji oznaczeniu komercyjnym)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)

LZO lotne związki organiczne

NLP No-Longer Polymer (już nie polimer)

nr. indeksowy numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

PBT Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny

PNEC Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)

ppm parts per million (cząsteczki (części) na milion)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)