

# Karta Charakterystyki DS-30 Ferdom Ferpro

Zgodna z rozporządzeniem. WE 453/201/UE wersja PL 2. 04.01.2016 str 4.

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i firmy / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu Nazwa handlowa: DS-30 Ferdom Ferpro 1 kg, 2 kg, 10 kg

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz odradzane zastosowanie.

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Preparat do odkamieniania systemów także z elementami ze stali nierdzewnej, aluminium, cyny i lekkich stopów.

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki - Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora  
Dystrybutor - **BRITEX BW** 02-862 WARSZAWA UL.Farbiarska 73 tel 22 323 7 323 ferdom@ferpro.pl www.ferdom.pl  
e-mail do 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

Elementy oznakowania na podstawie rozporządzenia CLP rozporządzenia dot substancji lub mieszaniny (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Powoduje podrażnienie skóry. ; Powoduje poważne podrażnienie oczu. ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 3; H412;

Działa drażniąco na oczy. 2; H319;

Działa drażniąco na skórę 2; H315

Dyrektywa 67/548 / EWG lub 1999/45 / WE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. ; Działa drażniąco na oczy i skórę. R 52/53; Xi; R 36/38

2.2 Elementy oznakowania (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy Niebezpieczeństwo



Wykrzykник (GHS07)

Ostrzeżenia

Uwaga

Wskazania zagrożeń

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / twarzy.

P332 / 313 W przypadku podrażnienia skóry: skonsultować się z lekarzem.

P337 / 313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

P305 / 351/338 W PRZYPADKU oczami: przemyć przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.

P302 / 352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P362 zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

## Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

Nazwa chemiczna substancji: kwas organiczny w proszku, dodatki, inhibitory korozji, środki dyspergujące oraz wskaźnik zmiany koloru.

Potencjalnie niebezpieczne elementy lub klasyfikowane jako takie przez Europejskie Rozporządzenia

Kwas amidosulfonowy; Numer rejestracyjny (WE): 01-2119488633-28; Nr CAS.: 5329-14-6; Nr WE: 226-218-8; . Nr indeksu: 016- 026-00-0.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut.. Wyjąć soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i uzyskać pomoc medyczną.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wypłukać usta i zapewnić świeże powietrze. Nigdy nie podawać płynów osobie nieprzytomnej, uzyskać pomoc medyczną.

Wdychanie: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze, ułożyć na boku, jeżeli potrzeba zastosować sztuczne

# Karta Charakterystyki DS-30 Ferdom Ferpro

Zgodna z rozporządzeniem. WE 453/201/UE wersja PL 2. 04.01.2016 str 4.

oddychanie. uzyskać pomoc medyczną.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, nie stosować wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: w wypadku ognia lub wysokiej temperatury tworzą się dwutlenku siarki i trójtlenek siarki.

5.3 Informacje dla straży pożarnej; Niezależne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną należy nosić w przypadku pożaru.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności: Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty. Unikać wdychania rozpylonego produktu oraz kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ochrony środowiska; Środki ochrony środowiska: Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji.

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

Procedury usuwania: Zebrać mechanicznie preparat do pojemników i szczelnie zamknąć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Odniesienia do innych sekcji: Patrz w punkcie 8 karty charakterystyki

## Sekcja 7: Postępowanie z preparatem i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania; Wymagania dotyczące postępowania:

Unikać kontaktu ze skórą lub oczami. Unikać wdychania oparów. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, występujące niezgodności;

Warunki przechowywania: Przechowywać produkt w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z produktami zasadowymi, nie używać opakowań metalowych.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia / zabezpieczenie osobiste

8.1. Parametry kontroli

Kwas amidosulfonowy Nr CAS: 5329-14-6

Wartości DNEL i PNEC:

DNEL Pracownicy długoterminowe skutki ogólnoustrojowe wdychanie Wartość 7,5 mg / m<sup>3</sup>

DNEL Konsumenci długoterminowe skutki ogólnoustrojowe wdychanie Wartość 1,85 mg / m<sup>3</sup>

DNEL Konsumenci długoterminowe skutki ogólnoustrojowe doustne Wartość 1,06 mg / kg

Specyfikacja: PNEC STP (WE) ; Wartość: 200 mg / l

Specyfikacja: PNEC (WE) Parametr: Słodka woda Wartość: 0,3 mg / l

Specyfikacja: PNEC (WE) Parametr: Woda morska Wartość: 0,03 mg / l

Specyfikacja: PNEC (WE) Parametr: Emisja okazjonalne Wartość: 0,3 mg / l

Specyfikacja: PNEC (WE) Parametr: osad wody słodkiej Wartość: 0,3 mg / kg

Specyfikacja: PNEC (WE) Parametr: Osad wody morskiej Wartość: 0,03 mg / kg

Specyfikacja: PNEC (WE) Parametr: Gleba Wartość: 3 mg / kg

8.2 . Kontrola narażenia wyposażenie osobiste



Sprzęt ochrony osobistej

Ogólne środki ochrony i higieny:

Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwpyłowa

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (PVC, guma, neopren).

Ochrona oczu: Okulary ochronne w przypadku zagrożeń chemicznych.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Należy unikać wdychania par. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, odpowiednia ochrona dróg oddechowych musi być zapewniona.

# Karta Charakterystyki DS-30 Ferdom Ferpro

Zgodna z rozporządzeniem. WE 453/201/UE wersja PL 2. 04.01.2016 str 4.

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Nosić okulary obcisłe przylegające lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry: Odzież ochronna musi być noszona.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: Proszek krystaliczny.

Kolor: Rubinowy.

Bez zapachu.

Ciężar właściwy : 1.6 kg / dm<sup>3</sup>.

Rozpuszczalność w wodzie: 150 g / l w temperaturze 25 ° C

pH: 1,2 (10 g / l w temperaturze 25 ° C).

Temperatura topnienia: ca. 205 ° C.

Interwał rozkładu:

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

Trwałość: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Warunki, których należy unikać: W kontakcie z: metale alkaliczne, silne kwasy, silne utleniacze, azotyny.

Reakcje niebezpieczne: Reakcje z azotynów z rozwojem azotu.

Produkty rozkładu: dwutlenek siarki i trójtlenku siarki.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Podrażnienie skóry i błon śluzowych.

Wartości LD50 / LC50 klasyfikacji

Specyfikacja: LD50 (kwas sulfonowy; Nr CAS.: 5329-14-6)

Drogi wnikania: Doustnie Testowany gatunek: Szczur Wartość: = 1450 mg / kg

Specyfikacja: LD50 (kwas amidosulfonowy; Nr CAS.: 5329-14-6)

Drogi wnikania: skórne

Testowany gatunek: Szczur

Wartość: > 2000 mg / kg

Podstawowe skutki.

Powoduje poważne podrażnienie oczu. Powoduje podrażnienie skóry.

Działanie rakotwórcze, mutagenne lub zagrożenia dla reprodukcji test Ames: negatywny.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

LC50 (kwas sulfonowy; Nr CAS.: 5329-14-6); Toksyczność

12.1 Tossicita wodnych

Specyfikacja: LC50 (kwas sulfonowy; Nr CAS.: 5329-14-6)

Parametr Ryba Fathead Wartość = 70,3 mg / l. testu: 96 godz

Specyfikacja: EC50 (kwas sulfonowy; Nr CAS.: 5329-14-6)

Parametr: Daphnia Daphnia magna Wartość = 71,6 mg / l Czas testu: 48 godz

Specyfikacja: EC50 (kwas sulfonowy; Nr CAS.: 5329-14-6)

Parametr: Wodorosty Desmodesmus subspicatus Wartość = 48 mg / l Czas testu: 72 godz

12.2. Trwałość i degradacja biologiczna / eliminacja Nie ulega biodegradacji.

12.3 Bioakumulacja; Nie są dostępne informacje o produkcie.

12.4 Mobilność w glebie; Nie są dostępne informacje o produkcie.

12.5 Rezultat oceny właściwości PBT i vPvB; Brak danych o samym produkcie.

12.6 Inne szkodliwe skutki; Brak dostępnych informacji na temat produktu ..

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących

# Karta Charakterystyki DS-30 Ferdom Ferpro

Zgodna z rozporządzeniem. WE 453/2010/UE wersja PL 2. 04.01.2016 str 4.

przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz

z Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony

środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

Ustawy o odpadach: z 27.04.2001r. (Dz. U. nr 62, poz. 628 w.z p.z.), z 11.05.2001r. (Dz. u nr 63, poz. 638 w.z p.z.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r dot. katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206 w.z p.z.)

## Sekcja 14: Informacje o transporcie

Numer UN: 2967 kwas amidosulfonowy

ADR (drogowy): 8 III Zagrożenie 80

RID (kolejowy): 8 III Zagrożenie 80

IMO (Maritime):

EMS:

MFAG:

8 III p. 8229 8-08700

CAO / IATA (powietrze): 8 ONZ 2967 klasa III



## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny dot; Przepisy 1907/2006 (REACH), 1272/2008 i 453/2010 (CLP), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), Dyrektywie 1995/45 / WE; Ustawa z 25.02.2011 o substancjach chemicznych (Dz. U Nr 63 z 2011 poz. 322) Instrumenty ustawowe: Substancje chemiczne (Informacje o zagrożeniach i opakowania) Reg. 2009 (2009 Nr 716 S.I). Zatwierdzony Kodeks postępowania: Karty Charakterystyki Substancji i Preparatów. Klasyfikacji i oznakowania substancji i preparatów niebezpiecznych dla dostaw. Umowa europejska dot przewozu ADR Ocena bezpieczeństwa chemicznego

## Sekcja 16: Inne informacje

**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 oddawaniado 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 użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowiąceny 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

# Karta Charakterystyki DS-30 Ferdom Ferpro

Zgodna z rozporządzeniem. WE 453/201/UE wersja PL 2. 04.01.2016 str 4.

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, Mutagenny 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)

## Zwroty ryzyka składników

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## CLP - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia komponentów

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.