

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ



Karta charakterystyki dla 22/11/2021, przegląd 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: D1 IRON 500ML 6PZ

Kod handlowy: 79291

UFI: 8AJ2-M0E5-J00M-VTQQ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Detergent

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

info@fra-ber.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesu" - Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Universita di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie po połknięciu.

⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.

⚠ uwaga, Skin Sens. 1B, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P261 Unikać wdychania pary.

P280 Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

PACK2 Opakowanie powinno posiadać wskazówkę dotykową o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

Zawiera

SODIUM THIOGLYCOLATE

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

Zawartość produktu:

Anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %

niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

Zawiera również: Kompozycje zapachowe

Konserwanty: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja	Dodatkowe informacje
>= 15% - < 25%	SODIUM THIOGLYCOLATE	CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4 REACH No.: 01- 2119968564 -24	<p>◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>◆ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>◆ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	SODIUM COCETH-30 SULFATE	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01- 2119488639 -16	<p>◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Specyficzne stężenia graniczne: 5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	2-(2- butossietossi)	CAS: 112-34-5	◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ

	etanolu	EC: REACH No.:	203-961-6 01- 2119475104 -44		
>= 2% - < 5%	Sodium p- cumenesulphon ate	CAS: EC: REACH No.:	15763-76-5 239-854-6 01- 2119489411 -37	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Nie podawać nic do jedzenia ani do picia.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak stwierdzonych objawów

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

Karta charakterystyki

D1 IRON 500ML 6PZ

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
2-(2-butossietossi)etanolu - CAS: 112-34-5
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Uwagi: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Wartości graniczne narażenia DNEL
- SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1
Pracownik wykwalifikowany: 1.41 03 - Konsument: 0.348 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 2.06 04 - Konsument: 0.004 07 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 0.002 04 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 0.004 07 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- SODIUM COCETH-30 SULFATE - CAS: 68891-38-3
Pracownik wykwalifikowany: 2750 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 175 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Karta charakterystyki

D1 IRON 500ML 6PZ

- Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1650 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 52 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 15 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 2-(2-butossietossi)etanolu - CAS: 112-34-5
Konsument: 40.5 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
Konsument: 60.7 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)
Konsument: 50 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
Konsument: 40.5 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
Konsument: 5 04 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
Pracownik przemysłowy: 101.2 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)
Pracownik przemysłowy: 67.5 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
Pracownik przemysłowy: 83 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
Pracownik przemysłowy: 67.5 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Pracownik przemysłowy: 3.8 04 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 3.8 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 7.6 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 13.2 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 53.6 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Wartości graniczne narażenia PNEC
SODIUM COCETH-30 SULFATE - CAS: 68891-38-3
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.24 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.024 mg/l
Cel: 09 - Wartość: 10000 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.9168 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0917 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 7.5 mg/kg
Cel: 11 - Wartość: 0.071 mg/l
- 2-(2-butossietossi)etanolu - CAS: 112-34-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 1.1 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.11 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 4.4 04
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.44 04
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.32 04
Cel: .16 - Wartość: 56 mg/kg
Cel: 09 - Wartość: 200 mg/l
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.23 mg/l
Cel: 09 - Wartość: 100 mg/l
Cel: 19250.14 - Wartość: 2.3 mg/l

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z bocznymi ochronami.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna

Ochrona rąk:

Nitryl, 0,38 mm z ochroną chemiczną J,K,L, en 374-3:2003 zgodny

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Jasnoróżowy	--	--
Zapach:	Charakterystyka	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	7.0 ą 0.5	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	częściowo rozpuszczalny	--	--
Współczynnik podziału n-	N.A.	--	--

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ

oktanol/woda (wartość współczynnika log):			
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.1 g/cm ³ +/- 0,01 g/cm ³	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
	5°C < x > 20°C	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:

D1 IRON 500ML 6PZ

- a) toksyczność ostra
Produkt jest sklasyfikowany: Acute Tox. 4 H302
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1B H317
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany

Karta charakterystyki

D1 IRON 500ML 6PZ

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
- SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1**
- a:
- Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2729 mg/kg - Źródło: OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)
 - Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 50 mg/kg - Źródło: OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
 - Badanie: EC63 - Drogi przenikania: Ustny 350 mg/kg
 - Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 1000 mg/kg - Źródło: OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)
- b:
- Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik - Źródło: OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) - Uwagi: Debole irritazione
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
- Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik - Źródło: OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) - Uwagi: Debole irritazione
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
- Badanie: Uczulenie Skóry - Rodzaje: Mysz - Źródło: OECD 429 (Skin Sensibilization - Local Lymph Node Assay) - Uwagi: Sensibilizzante (contatto con la pelle)
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
- Badanie: EC57 - Rodzaje: Szczur 20 06 - Źródło: OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
- Badanie: EC57 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 7 06 - Źródło: OECD 408 (Reported Dose 90 day Oral Toxicity Study)
 - Badanie: EC55 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 22.5 06 - Źródło: OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90 day Study)
- SODIUM COCETH-30 SULFATE - CAS: 68891-38-3**
- a:
- Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5.000 mg/kg - Uwagi: OECD - linea guida 401
 - Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2.000 mg/kg - Uwagi: OECD - linea guida 402
- b:
- Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: Linee Guida 404 per il test dell'OECD
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
- Drogi przenikania: 18202.OCCHI - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: Linee Guida 405 per il test dell'OECD
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
- Badanie: EC55 - Rodzaje: Szczur > 225 mg/kg - Uwagi: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5**
- a:
- Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2410 01 - Źródło: OCSE 401
 - Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 2764 01 - Źródło: OCSE 402
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5**
- a:

Karta charakterystyki

D1 IRON 500ML 6PZ

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 7.000 mg/kg - Źródło: OECD 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2.000 06 - Źródło: OECD 402

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6.41 mg/l - Czas trwania: 4h

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

D1 IRON 500ML 6PZ

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERI 530 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209

SODIUM COCETH-30 SULFATE - CAS: 68891-38-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Uwagi: DIN EN ISO 7346-2

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Uwagi: OECD - linea guida 202, part 1

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 10 mg/l

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Invertebrati acquati > 1 mg/l

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Uwagi: OECD - linea guida 201

f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:

Punkt końcowy: 21 - Rodzaje: Fanghi > 100 mg/l - Uwagi: OECD - linea guida 209

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Ryba = 1300 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 96

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC 1.000 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 230 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: EPA OTS 797.1050

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 1.000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: EPA OTS 797.1400

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 1.000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: EPA OTS 797.1300

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 31 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: EPA OTS 797.1300

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Żaden

SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1

Badanie: Fra Biodegradability - %: 60

SODIUM COCETH-30 SULFATE - CAS: 68891-38-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: secondo criteri OECD

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

Karta charakterystyki

D1 IRON 500ML 6PZ

- Biodegradowalność: .4 - Badanie: Fra Biodegradability - Czas h: 28D - %: 100
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: frab1 -2.99 - Uwagi: OECD 107
Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: frab1 -1.1
- 12.4. Mobilność w glebie
SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1
Mobilność w glebie: FRAB2
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 40

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Lotne Związki Organiczne - VOC = 6.15 %

Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %

Węgiel Organiczny - C = 0.00

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Żadna

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H290 Może powodować korozję metali.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa),

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ

		Kategoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4, H302	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1B, H317	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE: Ocena toksyczności ostrej
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania

Karta charakterystyki D1 IRON 500ML 6PZ

	Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narazenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód