



Bezpečnostní list z 26/9/2024, revize 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: D1 IRON 500ML 6PZ

Obchodní kód: 79291

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@fra-ber.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při požití.

⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

⚠ varování, Skin Sens. 1B, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

PACK2 Na obalu musí být vyznačeno slepeckým písmem slovo 'nebezpečí'.

Obsahuje

Sodium thioglycolate

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Aniontové povrchově aktivní látky 5 - 15 %

Neiontové povrchově aktivní látky < 5 %

Obsahuje také:

Parfémy

Alergeny: 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran;
galaxolid; (HHCB)

Konzervační látky: Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 15\%$ - $< 25\%$	Sodium thioglycolate	CAS: 367-51-1 CE: 206-696-4 REACH 01- No.: 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.
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 REACH 01- No.: 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>Specifické koncentrační limity: 5% \leq C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C \geq 10%: Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 5\%$ - $<$	2-(2-	číslo Index: 603-096-00-	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2	REACH n° :

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

15%	butoxyethoxy) ethanol; butyldiglykol	CAS: 8 CE: 112-34-5 REACH: 203-961-6 No.: 01-2119475104-44	H319	Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Sodium p-cumenesulphonate	CAS: 15763-76-5 CE: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37	◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Nedávejte si žádné jídlo nebo pití.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejzte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -
Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
Limitní hodnoty expozice DNEL
Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Odborný pracovník: 1.41 03 - Spotřebitel: 0.348 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 2.06 04 - Spotřebitel: 0.004 07 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.002 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.004 07 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
Spotřebitel: 1650 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 52 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové
účinky
Spotřebitel: 15 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

Odborný pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 101.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 6.25 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

Průmyslový pracovník: 3.8 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 3.8 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 7.6 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 13.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 53.6 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.048 07 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 3.8 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 0.96 07 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 6.6 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 26.9 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 68.1 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 136.25 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 38 03

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 3.8 03

Hodnota: 3.2 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.24 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.024 mg/l

Cíl: 11 - Hodnota: 0.071 mg/l

Cíl: 21 - Hodnota: 10000 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.9168 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.09168 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 7.5 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1.1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.11 mg/l

Cíl: FRAB2 - Hodnota: 11 mg/l

Cíl: 19 - Hodnota: 4.4 mg/kg

Cíl: 20 - Hodnota: 0.44 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 0.32 mg/kg

Cíl: 21 - Hodnota: 200 mg/l

Cíl: .16 - Hodnota: 56 mg/kg

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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.23 mg/l

Cíl: 09 - Hodnota: 100 mg/l

Cíl: 19250.14 - Hodnota: 2.3 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

Chemický ochranný oděv.

Ochrana rukou:

79291/6

Strana č. 5 z 13

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm
 Ochrana dýchání:
 Při běžném použití není nutná.
 Tepelná rizika:
 Žádný
 Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
 Žádný
 Vhodné technické kontroly:
 Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	světle růžový	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	7.0 ± 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.11 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

D1 IRON 500ML 6PZ

a) akutní toxicita

Výrobek je klasifikovaný: Acute Tox. 4 H302

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1B H317

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 50 mg/kg - Zdroj: OECD 423
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní 350 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 1000 mg/kg - Zdroj: OECD 402
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2729 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: OECD 403

b:

Druhy: Králík 02 - Zdroj: OECD 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Druhy: Myš 02 - Zdroj: OECD 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Druhy: Myš Ano - Zdroj: OECD 429

g) toxicita pro reprodukci:

Test: EC57 - Druhy: Krysa 100 mg/kg

Test: EC57 - Druhy: Krysa 20 06 - Zdroj: OECD 416 - Poznámky: mal di testa, irritazione della mucosa, malessere e vomito

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

b:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík frab12

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík frab14

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš 2410 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 3305 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2764 mg/kg

Test: 18201.LC2 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2764 mg/kg

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 29 ppm - Trvání: 2h

Test: frab.5 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.35 mg/l

Test: frab 6600 mg/kg

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 02

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Způsob podání: 18202.OCCHI Pozitivní

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

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 7.000 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2.000 06 - Zdroj: OECD 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 6.41 mg/l - Trvání: 4h

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

D1 IRON 500ML 6PZ

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

OECD 203

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 530 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: OECD 209

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Poznámky: DIN EN ISO 7346-2

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Poznámky: OECD - linea guida 202, part 1

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 10 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Invertebrati acquati > 1 mg/l

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Poznámky: OECD - linea guida 201

f) Účinky v zařízeních odpadních vod:

Sledovaná vlastnost: 21 - Druhy: Fanghi > 100 mg/l - Poznámky: OECD - linea guida 209

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Ryba 2700 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab14 1300 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 203

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab6 > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 202

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: frab12 - Druhy: frab23 > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 201

Sledovaná vlastnost: frab2 - Druhy: frab19 > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 201

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC 1.000 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: OECD 209

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 230 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: EPA OTS 797.1050

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 1.000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: EPA OTS 797.1400

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 1.000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: EPA OTS 797.1300

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 31 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: EPA OTS 797.1300

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

Test: BIODG08 frab - Doba trvání h: 28D - %: 84.5

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Poznámky: secondo criteri OECD

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Biodegradabilita: .4 - Test: BIODG06 - Doba trvání h: 28D - %: 89

Test: frab4 - Doba trvání h: 28D - %: 100

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

Biodegradabilita: .4 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 100

12.3. Bioakumulační potenciál

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

Bioakumulace: Nemá bioakumulativní - Test: frab1 -2.99 - Poznámky: OECD 107

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Bioakumulace: frab - Test: frab1 1

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

Bioakumulace: Nemá bioakumulativní - Test: frab1 -1.1

12.4. Mobilita v půdě

79291/6

Strana č. 9 z 13

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

Mobilita v půdě: FRAB2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Mobilita v půdě: 2 - Test: Koc 2

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 55

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 6.15 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H301 Toxický při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2

Bezpečnostní list D1 IRON 500ML 6PZ

Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Acute Tox. 4, H302	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1B, H317	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

- ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit
- SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
- ATE: Odhad akutní toxicity
- ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
- CLP: Klasifikace, označování, balení.
- DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.
- EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
- GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
- IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
- ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.

Bezpečnostní list

D1 IRON 500ML 6PZ

INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.