



Ohutuskaart 22/3/2023, redaktsioon 4

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: D1 IRON 500ML 6PZ

Ärikood: 79291

UFI: 9UC1-W03K-Q009-4XPD

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutamine:

Detergent

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

1.4. Hädaabitelefoni number

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

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università 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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Acute Tox. 4, Allaneelamisel kahjulik.

⚠ Hoiatus, Eye Irrit. 2, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

⚠ Hoiatus, Skin Sens. 1B, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtude puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused:

Ohutuskaart D1 IRON 500ML 6PZ

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lugada tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P261 Vältida auru sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

Sisaldab

SODIUM THIOGLYCOLATE

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Anioonsed pindaktiivsed ained 5 - 15 %

Mitteioonsed pindaktiivsed ained < 5 %

Toode sisaldab veel: lõhnaained

Säilitusained: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
>= 15% - < 25%	SODIUM THIOGLYCOLA TE	CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4 REACH No.: 01- 2119968564 -24	◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◆ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ◆ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	SODIUM LAURETH SULFATE	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01- 2119488639 -16	◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Konkreetsed sisalduse piirnormid: 5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	2-(2- butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01- 2119475104	◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte anda midagi süüa ega juua.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsesevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

EL - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Märkused: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

DNEL piirnormide väärtused

SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1

Professionaalne töötaja: 1.41 03 - Tarbija: 0.348 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 2.06 04 - Tarbija: 0.004 07 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 0.002 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 0.004 07 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

SODIUM LAURETH SULFATE - CAS: 68891-38-3

Professionaalne töötaja: 2750 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 175 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1650 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 52 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 15 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

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

Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

Tarbija: 60.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)
Tarbija: 50 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tööstustööline: 101.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)
Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tööstustööline: 83 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

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

Tööstustööline: 3.8 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 3.8 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 7.6 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 13.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 53.6 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

SODIUM LAURETH SULFATE - CAS: 68891-38-3

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.24 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.024 mg/l

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10000 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.9168 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.0917 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 7.5 mg/kg

Sihtmärk: 11 - Väärtus: 0.071 mg/l

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

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.1 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.11 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 4.4 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.44 04

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.32 04

Sihtmärk: .16 - Väärtus: 56 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 200 mg/l

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

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.23 mg/l

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 100 mg/l

Sihtmärk: 19250.14 - Väärtus: 2.3 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega prillid.

Naha kaitsmine:

Kaitseriietus kemikaalide toime eest.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

Ei ole vajalik tavakasutusel.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

79291/4

Lk nr. 5 di 12

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

Määratlemata

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	helerooosa	--	--
Lõhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	N.A.	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	7.0 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	FBR01	--	--
Lahustuvus õlis:	50.3	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.1 g/cm ³ +/- 0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
 - Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
 - Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
 - Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
 - Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
 - Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
 - Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

D1 IRON 500ML 6PZ

a) akuutne toksilisus

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Acute Tox. 4 H302

b) nahka söövitav/ärritav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2 H319

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Sens. 1B H317

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1

a:

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 2729 mg/kg - Allikas: OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 50 mg/kg - Allikas: OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)

Katse: EC63 - Marsruut: Suukaudne 350 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott 1000 mg/kg - Allikas: OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)

b:

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

- Katse: Nahka ärritav - Liigid: Jänes - Allikas: OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) - Märkused: Debole irritazione
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Liigid: Jänes - Allikas: OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) - Märkused: Debole irritazione
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Liigid: Hiir - Allikas: OECD 429 (Skin Sensibilization - Local Lymph Node Assay) - Märkused: Sensibilizzante (contatto con la pelle)
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: EC57 - Liigid: Rott 20 06 - Allikas: OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Katse: EC57 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 7 06 - Allikas: OECD 408 (Reported Dose 90 day Oral Toxicity Study)
Katse: EC55 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott 22.5 06 - Allikas: OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90 day Study)
- SODIUM LAURETH SULFATE - CAS: 68891-38-3
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5.000 mg/kg - Märkused: OECD - linea guida 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2.000 mg/kg - Märkused: OECD - linea guida 402
- b:
Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Positiivne - Märkused: Linee Guida 404 per il test dell'OECD
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Positiivne - Märkused: Linee Guida 405 per il test dell'OECD
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Katse: EC55 - Liigid: Rott > 225 mg/kg - Märkused: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2410 01 - Allikas: OCSE 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2764 01 - Allikas: OCSE 402
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 7.000 mg/kg - Allikas: OECD 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2.000 06 - Allikas: OECD 402
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 6.41 mg/l - Kestvus: 4 h

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

D1 IRON 500ML 6PZ

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: BATTERI 530 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: OECD 209

SODIUM LAURETH SULFATE - CAS: 68891-38-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

- Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Märkused: DIN EN ISO 7346-2
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Märkused: OECD - linea guida 202, part 1
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 10 mg/l
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Invertebrati acquati > 1 mg/l
- e) Taimedele avalduv toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Märkused: OECD - linea guida 201
- f) Mõju reovee puhastusrajatistes:
Lõpp-punkt: 21 - Liigid: Fanghi > 100 mg/l - Märkused: OECD - linea guida 209
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala = 1300 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 96
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: NOEC 1.000 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: OECD 209
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 230 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: EPA OTS 797.1050
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 1.000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: EPA OTS 797.1400
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 1.000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: EPA OTS 797.1300
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 31 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: EPA OTS 797.1300
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- Määratlemata
- SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1
Katse: Fra Biodegradability - %: 60
- SODIUM LAURETH SULFATE - CAS: 68891-38-3
Biologundatavus: Kiiresti lagunev - Märkused: secondo criteri OECD
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
Biologundatavus: .4 - Katse: FRAB9 - Kestus (h): 28D - %: 100
Biologundatavus: .4 - Katse: FRAB10 - Kestus (h): 28D - %: 89
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Biologundatavus: .4 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 100
- 12.3. Bioakumulatsioon
- SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv - Katse: frab1 -2.99 - Märkused: OECD 107
- Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv - Katse: frab1 -1.1
- 12.4. Liikuvus pinnases
- SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1
Liikuvus pinnases: FRAB2
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
- >= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju
- Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
- Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.
-

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
N.A.
- 14.4. Pakendigrupp
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
N.A.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
Määrus (EL) 2020/878
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)
Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:
Tootega seonduvad piirangud:
Piiramist 3
Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:
Piiramist 40
Piiramist 55
Piiramist 75
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 6.15 %
Lenduvad CMR ained = 0.00 %
Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

79291/4

Lk nr. 10 di 12

Ohutuskaart

D1 IRON 500ML 6PZ

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

Määratlemata

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H301 Allaneelamisel mürgine.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H290 Võib söövitada metalle.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

12. JAGU. Ökoloogiline teave

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohutuskaart D1 IRON 500ML 6PZ

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Acute Tox. 4, H302	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1B, H317	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	äge mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass