

Ohutuskaart SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ



Ohutuskaart 23/3/2023, redaktsioon 5

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

Ärikood: 700500

UFI: JSD1-F0PY-200R-EQ33

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

Soovitavat kasutamist:

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 segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Acute Tox. 4, Allaneelamisel kahjulik.

⚠ Hoiatus, Skin Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.

⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

Sisaldab

SODIUM THIOGLYCOLATE

Ammonium hydrogen difluoride

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

SODIUM LAURETH SULFATE

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

Allergeenid:

BENZYL SALICYLATE, ALPHA-ISOMETHYL IONONE

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 THIOGLYCOLATE	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	REACH n° : Polymer: N.A.

700500/5

Lk nr. 2 di 16

Ohutuskaart
SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

				piirnormid: 5% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318	
>= 2% - < 5%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44		3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH No.: 01-2119488530-36		3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Ammonium hydrogen difluoride	Number Index: 009-009-00-4 CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH No.: 01-2119489180-38		3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Konkreetseid sisalduse piirnormid: 0,1% ≤ C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% ≤ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 1%: Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	PHOSPHORIC ACID	Number Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2		3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 REACH No.: 01-2119967770-28		3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	acetato di isopentile	CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH No.: 01-2119548408-32		2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	1,4-dioksaan	Number Index: 603-024-00-5 CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8		2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.6/1B Carc. 1B H350 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart
SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

				EUH066 EUH019	
< 2%	Acido cloroacetico	Number Index: CAS: EC:	607-003-00-1 79-11-8 201-178-4	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 5%: STOT SE 3 H335	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	acido dicloroacetico	Number Index: CAS: EC:	607-066-00-5 79-43-6 201-207-0	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	etüleenoksiid; oksiraan	Number Index: CAS: EC:	603-023-00-X 75-21-8 200-849-9	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 ⚠ 2.5 Press. Gas H280 ⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350 ⚠ 3.5/1B Muta. 1B H340 ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360Fd ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Suukaudne 100 mg/kg bw ATE - Sissehingamine (Gaas) 700 ppm	REACH n° : Polymer: N.A.

SVHC, PBT, vPvB, endokriinfunktsiooni kahjustav:

< 2% 1,4-dioksaan

Number Index: 603-024-00-5, CAS: 123-91-1, EC: 204-661-8

SVHC

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

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.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

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 isikukaitsevahendeid.

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.

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

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

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
- PHOSPHORIC ACID - CAS: 7664-38-2
EL - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Märkused: URT, eye and skin irr
- acetato di isopentile - CAS: 123-92-2
EL - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Märkused: URT irr
- 1,4-dioksaan - CAS: 123-91-1
EL - TWA(8h): 73 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Märkused: Skin, A3 - Liver dam
- Acido cloroacetico - CAS: 79-11-8
ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - Märkused: (IFV), Skin, A4 - URT irr
- acido dicloroacetico - CAS: 79-43-6
ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - Märkused: Skin, A3 - URT and eye irr, testicular dam
- etüleenoksiid; oksiraan - CAS: 75-21-8
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Märkused: A2, Skin, BEI - Cancer, CNS impair
EL - TWA(8h): 1.8 mg/m³, 1 ppm - Märkused: Skin
- 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,

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

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)

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)

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Tööstustööline: 595000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 420 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 35.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 357000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 124 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

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.176 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.0176 mg/l

Sihtmärk: 11 - Väärtus: 0.27 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.516 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.152 04

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.654 04

Sihtmärk: 13 - Väärtus: 111.11 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 560 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

700500/5

Lk nr. 7 di 16

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

Prillid.

Naha kaitsmine:

Kandke riideid, mis tagavad nahale täieliku kaitse, nt. kummist, PVC-st või vitoonist.

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:

Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	roosa	--	--
Lõhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	N.A.	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	5.2 ± 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:	1.12 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--

700500/5

Lk nr. 8 di 16

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

Osakeste omadused:

Osakese suurus:	N.A.	--	--
-----------------	------	----	----

9.2. Muu teave

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

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:

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

- a) akuutne toksilisus
Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Acute Tox. 4 H302
- b) nahka söövitav/ärritav
Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2 H315
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318
- 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:

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

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:

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

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 01

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 01

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: EC55 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 100 06 - Allikas: OECD 421

PHOSPHORIC ACID - CAS: 7664-38-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1530 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2740 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 0.85 mg/l - Kestvus: 1 h

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE - CAS: 77-83-8

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5470 mg/kg

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5470 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Udu sissehingamine - Liigid: Pig = 4050 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne > 5000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine > 100 mg/l

etüleenoksiid; oksiraan - CAS: 75-21-8

a) akuutne toksilisus

ATE - Suukaudne 100 mg/kg bw

ATE - Sissehingamine (Gaas) 700 ppm

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.

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

Ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtude 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:

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

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.8 mg/l - Kestus (h): 672

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Märkused: OCSE 202

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 100.81 mg/l - Kestus (h): 96

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 2 mg/l - Kestus (h): 504

e) Taimedele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 27.22 mg/l - Kestus (h): 72

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 450 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 42 mg/l - Kestus (h): 48

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1

Katse: Fra Biodegradability - %: 60

SODIUM LAURETH SULFATE - CAS: 68891-38-3

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Märkused: secondo criteri OECD

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

Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB9 - Kestus (h): 28D - %: 100

Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB10 - Kestus (h): 28D - %: 89

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Biolagundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 99

12.3. Bioakumulatsioon

SODIUM THIOGLYCOLATE - CAS: 367-51-1

Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv - Katse: frab1 -2.99 - Märkused: OECD 107

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. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

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

700500/5

Lk nr. 12 di 16

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

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 28

Piiramist 29

Piiramist 30

Piiramist 40

Piiramist 55

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 3.00 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

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)

SVHC ained:

Ained kandidaatainete loetelus (art 59, määrus 1907/2006, REACH):

1,4-dioksaan

Kantserogeen

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:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H350 Võib põhjustada vähktõbe.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH019 Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

H301 Allaneelamisel mürgine.

700500/5

Lk nr. 13 di 16

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

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.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H220 Eriti tuleohtlik gaas.
 H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
 H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte.
 H360Fd Võib kahjustada viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H372 Kahjustab elundeid (närvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Flam. Gas 1	2.2/1	Tuleohtlik gaas, kategooria 1
Press. Gas	2.5	Rõhu all olev gaas
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 3
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 Corr. 1	3.2/1	Nahasöövitus, kategooria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Nahasöövitus, kategooria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
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
Muta. 1B	3.5/1B	Mutageensus sugurakkudele, Kategooria 1B

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

Carc. 1B	3.6/1B	Kantserogeensus, Kategooria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
STOT RE 1	3.9/1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

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

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

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Acute Tox. 4, H302	Arvutusmeetod
Skin Irrit. 2, H315	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1, H318	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

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

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

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu: ägeda 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

Ohutuskaart

SD1 IRON THIXO RAPID 1000ML 4PZ

GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne 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