

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- 1.1 Identifikacija hemikalije
- Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose
- Broj artikla: 101791
- CAS-broj:
8047-67-4
- EEC broj:
232-464-7
- 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- Primena supstance / pripreme Dodatak uz kozmetičke i farmaceutske preparate
- 1.3 Podaci o snabdevaču
- Proizvođač/dobavljač:
Fagron NL B.V.
Venkelbaan 101
2908 KE Capelle aan den IJssel
The Netherlands
www.fagron.com
- Dalje informacije možete dobiti od:
Tel.: +31 88 33 11 118
Fax: +31 88 33 11 144
- 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve
Centar za kontrolu trovanja – VMA:
+381 11 2661122, 2662755

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Klasifikacija hemikalije
- Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008
Acute Tox. 3 H301 Toksično ako se proguta.
- 2.2 Elementi obeležavanja
- Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- Piktogrami opasnosti



GHS06

- Reč upozorenja Opasnost
- Obaveštenja o opasnosti
H301 Toksično ako se proguta.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti
P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara
P321 Specifično lečenje (videti na ovoj etiketi).
P330 Isprati usta.

(nastavak na strani 2)

RS

Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose

(nastavak na strani 1)

- P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **2.3 Ostale opasnosti**
 - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
 - **PBT:** Neprimenjivo.
 - **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.1 Podaci o sastojcima supstance**
- **CAS-br. opis**
CAS: 8047-67-4 Iron saccharate
Iron Sucrose
- **Identifikacioni broj/brojevi**
- **EEC broj:** 232-464-7

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:**
Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
Ukoliko dođe do neravnomernog disanja ili prestanka disanja, neophodno je veštačko disanje.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- **Nakon gutanja:** Odmah otići kod lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
Vodeni šmrk
Prah za gašenje
Ugljendioksid
Pena
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:**
Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.
Nositi kompletno zaštitno odelo.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Izbegavati stvaranje prašine.

(nastavak na strani 3)

RS

Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose

(nastavak na strani 2)

- Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
 - **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
Sakupiti mehanički.
Sakupljeni materijal propisno odložiti.
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
 - **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Dobro očistiti od prašine.
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Otpada.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:** Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

Gumene rekavice

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose

(nastavak na strani 3)

- **Materijal rukavica**
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:** Zaštitne naočare
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|---|--------------------------|
| · Opšti podaci | |
| · Fizičko stanje | Čvrst |
| · Boja: | Braon |
| · Mirisu | Karakteristično |
| · Pragu mirisa | Nije određeno. |
| · Tačka topljenja/tačka mržnjenja | Neodređeno. |
| · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja | Neodređeno. |
| · Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | Materija nije zapaljiva. |
| · Granice eksplozije: | |
| · Donja: | Nije određeno. |
| · Gornja: | Nije određeno. |
| · Tačka paljenja | Neprimenjivo. |
| · Temperatura razlaganja | Nije određeno. |
| · pH-vrednost: | 10–11 |
| · Viskozitet | |
| · kinematična: | Neprimenjivo. |
| · dinamična: | Neprimenjivo. |
| · Rastvorljivost | |
| · Vodom: | Nije određeno. |
| · koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): | Nije određeno. |
| · Napon pare | Neprimenjivo. |
| · Gustina: | Neodređeno. |
| · Relativna gustina | Nije određeno. |
| · Gustina pare | Neprimenjivo. |

· 9.2 Ostali podaci

- | | |
|--|--|
| · Izgledu | |
| · Oblik: | Prah |
| · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti | |
| · Temperatura samopaljenja | Nije određeno. |
| · Eksplozivna svojstva | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. |
| · Promena stanja | |
| · Brzina isparavanja | Neprimenjivo. |

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

RS

Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose

(nastavak na strani 4)

- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**
Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Toksično ako se proguta.

- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

oralno	LD50	236 mg/kg (mouse)
		140 mg/kg (rat)

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

(nastavak na strani 6)

RS

Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose

(nastavak na strani 5)
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Evropski indeks otpada**

HP6	Akutna toksičnost
-----	-------------------
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili identifikacioni broj	
· ADR, IMDG, IATA	UN2811
· 14.2 UN naziv za teret u transportu	
· ADR	ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (Iron saccharate Iron Sucrose)
· IMDG	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Iron saccharate Iron Sucrose)
· IATA	Toxic solid, organic, n.o.s. (Iron saccharate Iron Sucrose)
· 14.3 Klasa opasnosti u transportu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasa	6.1 Toksične materije
· List opasnosti	6.1
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Neprimenjivo.
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Toksične materije
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	60
· EMS-broj:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.

(nastavak na strani 7)

RS

Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose

(nastavak na strani 6)

· **Transport/dalje informacije:**

- | | |
|--|---|
| · ADR | 5 kg |
| · Ograničene količine | Kod: E1 |
| · Izuzete količine (EQ) | Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 g |
| | Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 g |
| · Transportna kategorija | 2 |
| · Kodovi za ograničenja za tunele | E |

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | 5 kg |
| · Limited quantities (LQ) | Code: E1 |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 g |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |

- | | |
|---------------------------------|---|
| · UN "Model Regulation": | UN 2811 ORGANSKA OTROVNA ČVRSTA
MATERIJA, N.D.N. (IRON SACCHARATE
IRON SUCROSE), 6.1, III |
|---------------------------------|---|

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Materija nije sadržana.
- **Seveso kategorije H2**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe** 50 t
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 200 t
- **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**
Materija nije sadržana.
- **Uredba (EZ) br. 273/2004** Materija nije sadržana.
- **Uredba (EZ) br. 111/2005** Materija nije sadržana.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:**
Fagron Netherlands
Quality Assurance
- **Kontakt osoba:** marianne.gundlach@fagron.nl
- **Skraćenice i akronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(nastavak na strani 8)

RS

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Strana: 8/8

Datum štampanja: 03.05.2023
prerađeno: 03.05.2023
Broj verzije 1.0

Tržišni naziv: Iron saccharate
Iron Sucrose

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

(nastavak na strani 7)

RS