

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Järnsulfat Melstar S

Artikel-nr.

10165

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Järntillskott för grönytor, golfgreener, odlingar och gräsmattor.

Användningar som det avråds ifrån

Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Robin Eiselt

Leverantör

AB Lennart Månsson International

Gatuadress

Långebergavägen 40
SE-251 07 Helsingborg
Sverige

Telefon

+46-42-29 20 05

E-Post

info@lmiab.com

Fax

+46-42-29 24 50

Hemsida

<https://www.lmiab.com>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Hudirritation, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Faroangivelser

H302, H315, H319

Kompletterande faroangivelser

EUH208

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller nickelsulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P311 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
järn(II)sulfat, heptahydrat svavelsyra, järn(II)salt (1:1), heptahydrat; järnsulfatheptahydrat	7782-63-0 231-753-5 - 026-003-01-4	96%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H302, H315, H319 - -	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 %;

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

nga symptom förväntas. Om inandning av damm ger symptom på ohälsa som t.ex. hostning rekommenderas frisk luft och vila.

Hudkontakt

Tvätta huden med mycket tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär kontakta/uppsök läkare.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare. Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt

Irriterande på huden vid långvarig kontakt.

Kontakt med ögonen

Damm eller stänk i ögonen är kraftigt irriterande.

Förtäring

Vid förtäring: förgiftningssymptom (illamående, magsmärtor, huvudvärk och yrsel) kan uppträda först efter några timmar. Vid höga doser risk för njurskada.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Tillkalla omedelbart läkarhjälp vid förtäring. Kräver läkarövervakning i minst 48 timmar efter olycksfall p.g.a. fördröjd förgiftningssymptom.

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

CO₂, släckningspulver, spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svaveldioxid (SO₂) kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Inget särskilt. Allmänna hänsyn vid brandbekämpning gäller.

Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

Undvik

inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas.

Heltäckande

skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik inandning av damm, samt exponering av ögonen och huden. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når brunnar, vattendrag och yt-/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten samlas upp mekaniskt. Förorenad yta kan behöva spolas av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7.

Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik dammbildning och inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna efter avslutat

arbete. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.

Undvik stänk på hårda ytor som sten, betong etc. (ger upphov till rostfläckar/missfärgning). Fläckarna är mycket svåra att avlägsna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras på torr och sval plats, samt ifrån direkt solljus och stark värme. Förvaras åtskilt från starka syror eller alkalier (betmedel).

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig data

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Produkten uppfyller inte kriterierna för nationella/EG hygieniska gränsvärden och krav på kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR).

För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett

Begränsning av miljöexponeringen

Inget särskilt. Se punkt 6.2 och 13 för mer information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast - Kristall pulver

Färg

Grönblå

Lukt

Svagt stickande lukt

Järnsulfat Melstar S

Smältpunkt / fryspunkt

~64 °C

Metod

Ämnet sönderfaller

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ej brandfarligt

Nedre och övre explosionsgräns

Ej explosivt

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

~3 i vattenlösning (20°C)

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

365 g/l, 10°C

Metod

450 g/l, vid 15°C

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet1,20 g/m³, 10°C**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Produkten är hygroskopisk (tar upp fukt).

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ämnet har normalt en låg reaktionsbenägenhet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil enligt rekommenderad användning, lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik stora temperaturvariationer, fukt, direktsolljus och höga temperaturer vid lagring, eftersom detta kan leda

till klumpbildning (OBS! klumpbildning påverkar ej kvaliteten på produkten.)

10.5 Oförenliga material

Starka syror och alkalier (betmedel)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

Akut toxicitet

Förtäring: Akut oral toxicitet kategori 4. Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt: Data saknas.

Inandning: Data saknas.

Frätande/irriterande på huden

Hud och ögon irritation kategori 2. Irriterar huden och ögonen.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Data saknas.

Mutagenicitet i könsceller

Data saknas.

Cancerogenicitet

Data saknas.

Reproduktionstoxicitet

Data saknas.

Järnsulfat Melstar S

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Annan information

Se information under respektive faroklass i avsnitt 11.1.1 Ämne – Information om faroklasser.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkten förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt.

Toxicitet

Ämnet förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt. Se avsnitt 12.7.1

Ekologiska data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning / Omvandling

Biotisk nedbrytbarhet: Ämnet är lätt nedbrytbart.

Abiotisk nedbrytbarhet: Ämnet är lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Data saknas. Ingen bioackumulering förväntas enligt ämnets kemiska och fysiska egenskaper.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Baserat på ämnets fysikalisk-/kemiska egenskaper förväntas produkten i huvudsak fördelas till sediment i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet (järnsulfat) är vanligt förekommande i miljön och jord.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Enligt avfallsförordningen SFS 2011:297 beroende på vilken steg i processen eller användning det kommer ifrån.

Farligt avfall.

Emballage

Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive materialslag.

Avfallskod	Beskrivning
15 01 01	Pappers- och pappförpackningar
15 01 02	Plastförpackningar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

Järnsulfat Melstar S

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Miljöbalk (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Övrigt

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva

produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation.

Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring,

transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.