



Gullviks Prima Mangan/Koppar

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2024-04-02

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Gullviks Prima Mangan/Koppar

Artikel-nr.

70134, 70135

UFI-kod

FNMR-GSU2-CG6S-HHMU

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

Relevanta identifierade användningar

Gödningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

AB Lennart Månsson International

Adress

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 Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Allvarlig ögonskada, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Frätande på huden, kategori 1B
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Faroangivelser

H314, H318, H373, H400, H411

Beskrivning

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P391 Samla upp spill.



Gullviks Prima

Mangan/Koppar

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2024-04-02

Tilläggsinformation

Produkten innehåller:

Mangansulfat

Koppardinitrat

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Denna blandning innehåller inte några ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Mangansulfat	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35 025-003-00-4	10 - 30%	Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	H318, H373, H411 - -	-
Kopparsulfat	7758-98-7 231-847-6 01-2119520566-40 029-004-00-0	5 - 15%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H315, H319, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1	-
Koppardinitrat	3251-23-8 221-838-5 - -	1 - 5%	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H314, H318, H400, H411 M-acut=10 M-chro=1	-
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33 -	1 - 5%	-	- - -	-
Citronsyra	77-92-9 201-069-1 - 607-750-00-3	1 - 5%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-

Övrig information ämne

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

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sörj för frisk luft.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta med mycket vatten.

Frätskador skall behandlas av läkare.

Kontakta genast läkare.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus.

Förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Vid obehag, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg.

Produkten innehåller mangansulfat.

Inandning av ångor eller spray/dimmar Vid svåra förgiftningar kan uppträda depression av centrala nervsystemet, hypotoni, bradykardi och hypotermi.

Symptom / fördröjda effekter

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skakning

Hudkontakt

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring

Buksmärtor.

Diarré.

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

Behandla symptomatiskt.

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Ej antändlig.

Vid brand: Lämpliga släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Avlägsna produkten från brandområdet.

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid inandning av ångor rådfråga läkare.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Förvaras torrt.

Skyddas mot direkt solljus.

Skyddas mot: Frost

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från andra material.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Mangansulfat	7785-87-7 232-089-9	- 0,2	AFS 2018:1	-	2000
Mangansulfat	7785-87-7 232-089-9	0,05 -	AFS 2018:1	-	2000

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,0021 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,00414 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,2 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk



Gullviks Prima

Mangan/Koppar

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2024-04-02

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,043 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	125 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	292 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	292 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	125 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,041 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,01 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	13,67 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Lokal
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	136,67 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Lokal
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	0,082 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC



Gullviks Prima

Mangan/Koppar

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	PNEC	Sötvatten	0,0128 mg/l
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,0114 mg/kg
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	PNEC	Vatten	0,03 mg/l
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,00114 mg/kg
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	PNEC	Mark	25,1 mg/kg
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	PNEC	Reningsverk	56 mg/l
Mangansulfat (7785-87-7/232-089-9)	PNEC	Havsvatten	0,0004 mg/l
Koppardinitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Sediment (havsvatten)	676 mg/kg
Koppardinitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Sediment (sötvatten)	87 mg/kg
Koppardinitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Reningsverk	230 µg/l
Koppardinitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Havsvatten	5,2 µg/l
Koppardinitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Mark	65 mg/kg
Koppardinitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Sötvatten	7,8 µg/l
Urea (57-13-6/200-315-5)	PNEC	Sötvatten	0,47 mg/l
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	PNEC	Sötvatten	7,8 µg/l
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	PNEC	Mark	65 mg/kg
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	676 mg/kg
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	87 mg/kg
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	PNEC	Reningsverk	230 µg/l
Kopparsulfat (7758-98-7/231-847-6)	PNEC	Havsvatten	5,2 µg/l

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN 374. NBR (Nitrilgummi)

Andra hudskydd

Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

Andningsskydd

Inandning av ångor eller spray/dimor Använd lämpligt andningsskydd.

Halvtäckande ansiktsmask Partikelfilteranordning (EN 143) P2

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Grönblå

Lukt

Luktfri

Smältpunkt / fryspunkt

0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

1,8

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Mycket löslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,35 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras svalt och torrt.

Skyddas mot direkt solljus.

Undvik: Frost



Gullviks Prima

Mangan/Koppar

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark
Stark alkali

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.
Koppar
Kväve
Svavel

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Kopparsulfat 7758-98-7 / 231-847-6	LD50	~ 480 mg/kg	oral	-	Råtta	OECD 401
Kopparsulfat 7758-98-7 / 231-847-6	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	-	Råtta	OECD 402
Mangansulfat 7785-87-7 / 232-089-9	LD50	2150 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Mangansulfat 7785-87-7 / 232-089-9	LC50	> 4,45 mg/l	Inandning	4 h	Råtta	-

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Mutagenicitet i könsceller

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

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

Toxicitet vid upprepad dosering

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

STOT-enstaka exponering

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

STOT-upprepad exponering

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Vid svåra förgiftningar kan uppträda depression av centrala nervsystemet, hypotoni, bradykardi och hypotermi.

Symptom / fördröjda effekter Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

Toxicitet vid inandning

Inandning av ångor eller spray/dimmar Vid svåra förgiftningar kan uppträda depression av centrala nervsystemet, hypotoni, bradykardi och hypotermi.

Symptom / fördröjda effekter

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Toxicitet vid hudkontakt

Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Toxicitet vid ögonkontakt

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Toxicitet vid förtäring

Förtäring orsakar illamående, svaghet och verkningar på det centrala nervsystemet.

Mag- tarmstörningar

Kräkningar

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning innehåller inte några ämnen med hormonstörande egenskaper.

Övrigt

Produktens låga pH kommer från dess innehåll av citronsyra, vilket är en svag syra. Citronsyra kan orsaka allvarlig ögonirritation, men är inte hudirriterande. Produkter som innehåller 2-4 vikt-% citronsyra klassificeras inte som ögonirriterande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



Gullviks Prima

Mangan/Koppar

Vatten

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Mangansulfat 7785-87-7 / 232-089-9	49,9 mg/l	96 h	LC50	Salmo trutta fario (L) (Bäcköring)
Kopparsulfat 7758-98-7 / 231-847-6	810 µg/l	96 h	LC50	Cyprinus carpio (Karp)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Mangansulfat 7785-87-7 / 232-089-9	61 mg/l	72 h	EC50	Desmodesmus subspicatus
Kopparsulfat 7758-98-7 / 231-847-6	0,047 mg/l	96 h	EC50	Chlamydomonas reinhardtii

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Kopparsulfat 7758-98-7 / 231-847-6	20 - 52 µg/l	48 h	LC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Ingen information tillgänglig.

Kronisk toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten innehåller grundämnen som mangan och svavel.
Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Nedbrytning / Omvandling

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Kan bioackumuleras.



Gullviks Prima

Mangan/Koppar

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet. Produkten är löslig i vatten. Adsorption till fast jordfas förväntas inte.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning innehåller inte några ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Övrigt

Färdig brukslösning som sprids på åkermark bedöms inte vara farlig för miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avfall från restprodukter/oanvända produkter : Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Emballage

Efter ändamålsenlig användning av produkten sker avfallshantering av tomma eller delvis tömda förpackningar/behållare/burkar/... som kommunalt avfall.

Avfallskod	Beskrivning
02 01 08*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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

Övrigt

Avfallskoder ska tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3082

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Mangansulfat, Kopparsulfat, Koppardinitrat)

IMDG korrekt leveransnamn

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mangansulfat, Kopparsulfat, Koppardinitrat)

IATA korrekt fraktnamn

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mangansulfat, Kopparsulfat, Koppardinitrat)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



9 Miljöfaror

IMDG



9

IATA



9 Miljöfaror

ADR / RID Klass

9

ADR / RID Klass Kod

M6

ADR / RID farlighetsnummer

90

IMDG Klass

9

IATA Klass

9

Gullviks Prima

Mangan/Koppar

ADN Klass

9

ADN Klass Kod

M6

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

ADR/RID/ADN: Farligt för miljön

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: -

Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IBC Instruction: IBC03

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2008/98/EG om avfall.

Nationella föreskrifter

MSBFS 2022:3 om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S 2023).

Avfallsförordning (2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer.



Gullviks Prima

Mangan/Koppar

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2024-04-02

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i avsnitten: 1-16

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Uppskattad nolleffektnivå (DNEL)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

Betydelse av fraser

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

STOT RE 2 - Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

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

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.