

SÄKERHETS DATABLAD

Mossa P

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 31.03.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Mossa P

Artikelnr. 55002-51

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

Funktion Gödning för gräsmattor.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Kempartner AB

Postadress Hammarby Fabriksväg 19

Postnr. 12030

Postort Stockholm

Land Sweden

Telefon +46 (0)8-6838800

Webbadress <http://www.kempartner.se>

Kontaktperson info@kemibolaget.se Leif Löf

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Eye Dam. 1; H318

1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Djärn tris(sulfat):5 - 15 %

Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inte klassificerat som en miljöfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Järn(II)sulfat heptahydrat	CAS-nr.: 7782-63-0 EG-nr.: 231-753-5 Indexnr.: 026-003-01-4	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5 - 15 %
Dijärn tris(sulfat)	CAS-nr.: 10028-22-5 EG-nr.: 233-072-9	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %
Mjölksyra	CAS-nr.: 79-33-4 EG-nr.: 201-196-2 Registreringsnummer: 01-2119474164-0001	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0,3 - 1 %
Svavelsyra ...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EG-nr.: 231-639-5 Indexnr.: 016-020-00-8 Synonymer: Svavelsyra	Skin Corr 1A; H314 Anmärkning: B	0 - 0,2 %
Mangansulfat	CAS-nr.: 7785-87-7 EG-nr.: 232-089-9 Indexnr.: 025-003-00-4	STOT RE2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Anmärkning: som Mangan	< 0,035 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Anvisningarna gäller koncentrerad produkt.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudkontakt: Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Allmänna symptom och effekter	Orsakar allvarliga ögonskador och irriterar huden.
Akuta symptom och effekter	Inte känt.
Fördröjda symptom och effekter	Inte känt.

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt. Se till att sjukvårdspersonalen vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker
Farliga förbränningsprodukter

Produkten är inte brandfarlig.
Vid brand kan hälsoskadliga gaser (svaveloxider (SO)_x) bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning
Andra upplysningar

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd.
Utrym området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Mindre spill spädes ut med vatten och spolat till avlopp. Stora spill:
Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spillet förvaras som kemikalieavfall på godkänd plats. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information

se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i originalförpackning. Förvaras torrt. Förvaras vid temperatur under 25°C. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Förhållanden som skall undvikas

Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.
Skyddas från solljus. Undvik kontakt med starka baser (alkalier).

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras endast i originalbehållaren.

Anvisningar angående samlagring

Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan att ha kunskap om detta är riskfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Järn(II)sulfat heptahydrat	CAS-nr.: 7782-63-0 EG-nr.: 231-753-5 Indexnr.: 026-003-01-4		
Dijärn tris(sulfat)	CAS-nr.: 10028-22-5 EG-nr.: 233-072-9		
Svavelsyra	CAS-nr.: 7664-93-9	Nivågränsvärde (NGV): 0.1	2011

	EG-nr.: 231-639-5 Indexnr.: 016-020-00-8 Synonymer: Svavelsyra	mg/m3 KTV: 0.2 mg/m3 C	
Mangansulfat	CAS-nr.: 7785-87-7 EG-nr.: 232-089-9 Indexnr.: 025-003-00-4	Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m3 totalt damm Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m3 Respirabelt damm	2011

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Järn(II)sulfat heptahydrat
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,5 mg/m3
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,4 mg/kg/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 9,9 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 9,9 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,4 mg/kg/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,8mg/kg/dag
Ämne	Dijärn tris(sulfat)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,57 mg/kg/dag (som Fe)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,0 mg/kg/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning

	Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,01 mg/m ³ (som Fe)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 7,2 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 500 mg/l (som Fe)
Övrig information om gränsvärden	Hygienska gränsvärdena hämtat ur AFS 2011:18.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Kläder med långa ärmar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Mörkbrun.
Lukt	Svag lukt.
pH (leverans)	Värde: < 2,5
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1250 kg/m ³
Kommentarer, Bulktäthet	Ej fastställt.
Löslighet i vatten	Vattenlöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Reaktion med: Syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror. Baser och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Oxider av: Kväve. Kol. Ammoniak eller aminer. Svavel.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Järn(II)sulfat heptahydrat
LD50 oral	Värde: 925 mg/kg Försöksdjursart: rat
Akut toxicitet	Inandning: Sveda i ögon, näsa, mun och svalg. Hud: Irriterar huden. Ögon: Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Förtäring: Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.
CMR-effekter	Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Dijärn tris(sulfat)
LD50 oral	Värde: 788 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 3154 mg/kg Försöksdjursart: råtta
Ämne	Mjölksyra
LD50 oral	Värde: 3543 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: EPA OPP 81-1
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin Kommentar: EPA OPP 81-2
LC50 inandning	Värde: > 7,94 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4h Kommentar: OECD 403
Akut toxicitet	Hud: Irriterar huden. Ögon: Risk för skador på hornhinnan.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för blandningen.

Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionstoxicitet Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Ekotoxikologiska data finns endast för ingående ämnen inte för blandningen.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Järn(II)sulfat heptahydrat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 20,8 mg/l Testmetod: LC50 Art: oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 22 mg/l Testmetod: IC50 Art: Chlorella vulgaris Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 7,1 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia pulex Varaktighet: 48h
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Ingen information.
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
Bioackumulering	Ingen information.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Krävs inte.
Resultat av vPvB-bedömningen	krävs inte.
Ytterligare ekologisk information	Orsakar sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenlevandeorganismer.
Ämne	Dijärn tris(sulfat)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: regnbågslax Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 82,8 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia Magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Mjölksyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 130 mg/l Testmetod: LC50 Art: Lepomis Macrochirus Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 2800 mg/l Testmetod: EC50 Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 130 mg/l Testmetod: EC50 Art: magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Lätt bionedbrytbar

Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
-----------------	----------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
------------------------------	--------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information.
-------------------------	--------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen information.
-------------------------	--------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
---	--

Relevant avfallsförordning	AFS 2011:927
----------------------------	--------------

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
---	-----

Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
--------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Ej klassificerat som farligt gods.
-----------	------------------------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Ej klassificerat som farligt gods.
------------	------------------------------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet,
---------------------------------	--

	ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Lagar och förordningar	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Kempartner AB
Utarbetat av	CJ