



EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Publiceringsdatum: 2019-11-01 Bearbetningsdatum: 2019-11-01 Version: 10.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : EPSO Microtop®

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Gödningsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

E-postadress för den behöriga person:

sds@kft.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : För incidenter med farliga material [eller farligt gods]
spill, läckage, brand, exponering eller olycka
Ring CHEMTREC dygnet runt
Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Farliga komponenter

: mangansulfat

Faroangivelser (CLP)

: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Skyddsangivelser (CLP)

: P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd ögonskydd, ansiktsskydd.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.

UFI

: Y600-6051-S00T-5UK6

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer

: CAS nr 10034-99-8

Undantagen från registreringsplikten p.g.a. bilaga V

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
magnesiumsulfat heptahydrat	(CAS nr) 10034-99-8	>= 90	Inte klassificerat
borsyra ämne som ingår i REACH kandidatlista (Boric acid)	(CAS nr) 10043-35-3 (EC nr) 233-139-2 (Index nr) 005-007-00-2 (REACH-nr) 01-2119486683-25-xxxx	>=5 - <5,5	Repr. 1B, H360FD
mangansulfat	(CAS nr) 7785-87-7 (EC nr) 232-089-9 (Index nr) 025-003-00-4 (REACH-nr) 01-2119456624-35-xxxx	>=2,5 - <5	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
borsyra	(CAS nr) 10043-35-3 (EC nr) 233-139-2 (Index nr) 005-007-00-2 (REACH-nr) 01-2119486683-25-xxxx	(5,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka svag irritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring : Mag- och tarmbesvär. Illamående. Kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- | | |
|---------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Vattenridå. Torrt pulver. Skum. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Koncentrerad vattenstråle. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- | | |
|---------------------------------|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. Svaveloxid. boroxid. Metalloxider. |
|---------------------------------|---|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- | | |
|-----------------------------|--|
| Skydd under brandbekämpning | : Friskluftmask. Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Fullständigt kroppsskydd. |
| Annan information | : Kyl ned eldutsatta stängda behållare med vatten. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- | | |
|---|--|
| Allmänna åtgärder | : Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik all dammbildning. |
| 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal | |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Evakuer överflödig personal. Undvik kontakt med ögon och hud. |
| Damningsförebyggande åtgärder | : Tillse att det finns tillräcklig ventilation för att minimera ångkoncentrationer. |
| 6.1.2. För räddningspersonal | |
| Skyddsutrustning | : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera området. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- | | |
|-------------------|--|
| Rengöringsmetoder | : Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. |
| Annan information | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | |
|------------------------------------|--|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | |
|--|--|
| Lagringsvillkor | : Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats. |
| Oförenliga material | : Metaller. Reducerande medel. |
| Hänvisningar beträffande sammanlagring | : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. |

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Lagringsplats

: Skyddas från fukt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

EPSO Microtop®	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
	Beakta det allmänna dammgränsvärdet.
mangansulfat (7785-87-7)	
EU - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Manganese (II) sulphate
IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Anteckningar	(Year of adoption 2011)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
borsyra (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	392 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	0,98 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,98 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,15 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	196 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	2,9 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	2,9 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	13,7
PNEC (Jord)	
PNEC jord	5,7 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
mangansulfat (7785-87-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,004 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,2 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,043 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,002 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	30 µg/L
PNEC aqua (havsvatten)	0,4 µg/L

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

mangansulfat (7785-87-7)

PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	87,9 µg/L
-------------------------------------	-----------

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	11,4 µg/kg ps
---------------------------	---------------

PNEC sediment (havsvatten)	1,14 µg/kg ps
----------------------------	---------------

PNEC (Jord)

PNEC jord	25,1 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	56 mg/l
-------------------------	---------

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. EN 374. nitrilgummi. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon. EN 166. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. EN 340

Andningsskydd:

Korttidsexponering. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. EN 143. Vid dammbildning: dammskyddsmask med filtertyp P2. Andningsskydd får endast användas för att hantera restrisken vid kortvariga sysslor, när alla praktiskt genomförbara steg för riskreducering vid riskkällan har genomförts, t.ex. genom att hindra produkten och/eller genom lokal utsugning

Annan information:

Undvik kontakt med mat och dryck. Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Kristallint pulver.
Färg	: Vit.
Lukt	: Svag.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 5 (25 °C, Vattenlösning)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Gäller inte
Smältpunkt	: > 48 °C
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Gäller inte
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: > 700 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Icke-brandfarlig
Ångtryck	: Gäller inte
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Gäller inte
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: Löslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Gäller inte
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Mätbar densitet : $\approx 1000 \text{ kg/m}^3$

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen vid normal användning.

10.5. Oförenliga material

metaller. Reducerande medel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: 5 (25 °C, Vattenlösning)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 5 (25 °C, Vattenlösning)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Ej relevant)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

mangansulfat (7785-87-7)

LC50 fiskar 1	14,5 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metod 203))
EC50 Daphnia 1	9,8 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across)
EC50 72h alga	61 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (OECD-metod 201))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

EPSO Microtop®

Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte.
------------------------------	--------------

borsyra (10043-35-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

EPSO Microtop®

Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte.
-------------------------	--------------

borsyra (10043-35-3)

Bioackumuleringsförmåga	Det uppträder ingen betydande bioackumulering.
-------------------------	--

12.4. Rörlighet i jord

EPSO Microtop®

EKOLOGI - jord/mark	Gäller inte.
---------------------	--------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

EPSO Microtop®

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent

magnesiumsulfat heptahydrat (10034-99-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
borsyra (10043-35-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
mangansulfat (7785-87-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Får ej sopsorteras med hushållsavfall. Produkten används som gödselmedel. Inför deponering skall möjligheter för annan användning i lantbruk övervägas.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Lämna den icke-dekontaminerade förpackningen till en auktoriserad avfallsanläggning. Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser. Återanvänd inte tomma behållare utan vederbörlig rengöring eller återvinning. Avyttra eller återvinn i enlighet med rådande lagstiftning.
Europeisk avfallsförteckning	: 02 01 08* - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

HP-kod

: HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.
HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
Referenskod	Tillämpligt den
30.	borsyra

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan i en koncentration $\geq 0,1$ % eller med ett lägre specifik gränsvärde: borsyra (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga
förfordningar

: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. EUROPAPARLAMENTETS
OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 2003/2003 av den 13 oktober 2003 om
gödselmedel.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Nationella föreskrifter

: Användning av personlig skyddsutrustning (AFS 2001:3), föreskrifter.
Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43), föreskrifter.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
DPD	Direktivet om farliga preparat (1999/45/EG)
DSD	Direktivet om farliga ämnen (67/548/EEG)
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor

: ECHA (European Chemicals Agency). Information från tillverkaren.

Avdelning som utfärdar
datainstruktionsblad:

: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Säkerhetsdatablad service: +49 6155 8981-522

Kontaktperson

: Dr. Lisa Schmitt

EPSO Microtop®

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Annan information

: The versioning of the safety data sheet for this product begins with the version number 10.0 due to a change of the company's name on November 1, 2019.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

KFT SDS EU 07

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.