



EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Utgivelsesdato: 01.11.2019 Redigert: 01.11.2019 Versjon: 10.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : EPSO Microtop®

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Gjødning

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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-postadresse til sakkyndig person:

sds@kft.de

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For hendelser med farlige stoffer [eller farlig gods]
Utslipp, lekkasje, brann, eksplosjon eller ulykke
Ring CHEMTREC, døgnet rundt
Utenfor USA og Canada: +1 703 741-5970 (noteringsoverføring er mulig)
I USA og Canada: 1-800-424-9300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 H318

Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeskade. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

mangansulfat

Faresetning (CLP) :

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P280 - Benytt øyevern, ansiktsvern.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.

UFI

: Y600-6051-S00T-5UK6

2.3. Andre farer

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Merknader : CAS-nr 10034-99-8
Unntatt fra registreringsplikt pga. vedlegg V

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------------|--|
| Magnesiumsulfat heptahydrat | (CAS-nr) 10034-99-8 | >= 90 | Ikke klassifisert |
| borsyre stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Boric acid) | (CAS-nr) 10043-35-3 (EU nr) 233-139-2 (EU-identifikasjonsnummer) 005-007-00-2 (REACH-nr.) 01-2119486683-25-xxxx | >=5 - <5,5 | Repr. 1B, H360FD |
| mangansulfat | (CAS-nr) 7785-87-7 (EU nr) 232-089-9 (EU-identifikasjonsnummer) 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 |

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser |
|---------|--|-----------------------------------|
| borsyre | (CAS-nr) 10043-35-3 (EU nr) 233-139-2 (EU-identifikasjonsnummer) 005-007-00-2 (REACH-nr.) 01-2119486683-25-xxxx | (5,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Tilkall legen umiddelbart. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Kan forårsake lett irritasjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Alvorlige øyeskader. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Smerter i fordøyelseskanalen. Kvalme. Brekninger. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

| | |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Vannstøv. Tørt pulver. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Sterk vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. Svoveloksider. boroksid. Metalloksider. |
|---|--|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brannslukking | : Uavhengig åndedrettsvern. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Heldekkende kroppsvern. |
| Andre opplysninger | : Lukkede beholdere som utsettes for brann skal avkjøles med vannspray. Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|--|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Sørg for egnet ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå støvutvikling. |
| 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell | |
| Nødsprosedyrer | : Ventiler utslippsområdet. Hold nødvendig personale unna. Unngå kontakt med huden og øynene. |
| Tiltak ved utslipp av støv | : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å redusere støvkonsentrasjoner. |
| 6.1.2. For nødhjelpspersonell | |
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : Luft området. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------|--|
| Rengjøringsmetoder | : Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. |
| Andre opplysninger | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|--|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. |
| Hygieniske forhåndsregler | : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------------|--|
| Oppbevaringsbetingelser | : Lagres lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventileret sted. |
| Uforenlige materialer | : Metaller. Reduksjonsmidler. |
| Informasjon om felles lagring | : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. |
| Lagringsplass | : Oppbevares bare i originalemballasjen. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

| | |
|---|--|
| EPSO Microtop® | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| | Overhold den allmenne grenseverdien for støv. |
| mangansulfat (7785-87-7) | |
| EU - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Manganese (II) sulphate |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Notater | (Year of adoption 2011) |
| Regulatorisk referanse | SCOEL Recommendations |
| borsyre (10043-35-3) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 392 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 8,3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - systemiske effekter, oral | 0,98 mg/kg kroppsvekt |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,98 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4,15 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 196 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 2,9 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 2,9 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 13,7 |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 5,7 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 10 mg/l |
| mangansulfat (7785-87-7) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,004 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,2 mg/m ³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 0,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,043 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,002 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 30 µg/L |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,4 µg/L |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 87,9 µg/L |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 11,4 µg/kg tv |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 1,14 µg/kg tv |

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

mangansulfat (7785-87-7)

PNEC (Jord)

PNEC jord 25,1 mg/kg tørrvekt

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg 56 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Vask alltid hendene etter håndtering. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. EN 374. Nitrilgummi. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten. Valg av riktig typehansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare typemateriale, men også av andrekvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Hanskene skal skiftes ut etter hver bruk samt ved det minste tegn på slitasje eller perforering

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller. EN 166. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. EN 340

Åndedrettsvern:

Korttidseksponering. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. EN 143. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. Pustevern skal bare brukes for å beherske en resterende risiko under kortvarige arbeider, etter at alle tiltak er iverksatt som det er praktisk mulig å gjennomføre for å redusere risikoen ved det som er kilden til faren, for eksempel ved hjelp av oppdemming og/eller avsuging.

Andre opplysninger:

Unngå kontakt med mat og drikke. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---------------------------------|
| Form | : Fast stoff |
| Utseende | : Krystallinsk pulver. |
| Farge | : hvit. |
| Lukt | : svakt. |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelige |
| pH | : 5 (25 °C, Vannoppløsning) |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt | : > 48 °C |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kokepunkt | : Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur | : > 700 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke antennelig |
| Damptrykk | : Ikke anvendelig |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : Ikke anvendelig |
| Relativ tetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Løselighet | : Vann: Oppløselig |
| Log Pow | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Viskositet, dynamisk | : Ikke anvendelig |
| Eksplorative egenskaper | : Produktet er ikke eksplosivt. |
| Brannfarlige egenskaper | : Ikke oksiderende. |

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Eksplisjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Tilsynelatende tetthet : $\approx 1000 \text{ kg/m}^3$

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ved normal bruk.

10.5. Uforenlige materialer

metaller. Reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|--|--|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeskade. pH: 5 (25 °C, Vannopløsning) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert (Ikke relevant) |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| mangansulfat (7785-87-7) | |
|--------------------------|---|
| LC50 fisk 1 | 14,5 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (metode OECD 203)) |
| EC50 Daphnia 1 | 9,8 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across) |
| EC50 72h alger | 61 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (metode OECD 201)) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| EPSO Microtop® | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke anvendelig. |

| borsyre (10043-35-3) | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbar. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| EPSO Microtop® | |
|----------------------|------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Ikke anvendelig. |

| borsyre (10043-35-3) | |
|----------------------|--|
| Bioakkumuleringsevne | Det skjer ingen vesentlig bioakkumulasjon. |

12.4. Mobilitet i jord

| EPSO Microtop® | |
|---------------------|------------------|
| Økologi - jord/mark | Ikke anvendelig. |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| EPSO Microtop® | |
|--|--|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII | |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII | |

| Bestanddel | |
|--|---|
| Magnesiumsulfat heptahydrat (10034-99-8) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| borsyre (10043-35-3) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| mangansulfat (7785-87-7) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Produktet brukes som gjødsel. Før deponering må muligheten til bruk i landbruket undersøkes.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Bring dekontaminerte emballasjer til et godkjent avfallsbehandlingssted. Produktet elimineres i henhold til lokalt regelverk. Bruk ikke igjen tomme emballasjer uten egnet vask eller resirkulering. Resirkuleres eller disponeres i henhold til gjeldende lovverk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 02 01 08* - landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

HP-kode

: HP4 - "Irriterende — hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

| Referansekode | Gyldig på |
|---------------|-----------|
| 30. | borsyre |

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % eller med lavere spesifikk grenseverdi: borsyre (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3) borsyre (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. FORORDNING (EF) nr. 2003/2003 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 13. oktober 2003 om gjødsel.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| DPD | Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF |
| DSD | Stoffdirektiv 67/548/EF |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| REACH | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| TLM | Median tålegrense |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |

Datakilder : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). Produsentens opplysninger.

Avdeling som etablerer databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Germany

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

Kontaktperson : Dr. Lisa Schmitt

Andre opplysninger : 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.

EPSO Microtop®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 |
| Repr. 1B | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B |
| STOT RE 2 | Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Regnemetode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Regnemetode |

KFT SDS EU 07

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.