

MANGAN(II)SULFAT monohydrat.

Internkode 16137

Revisjonsdato 12.09.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

| | |
|--|--|
| <i>1.1 Produktidentifikator</i> | |
| Kjemikaliets navn | MANGAN(II)SULFAT monohydrat. |
| Kjemisk navn | Mangan(II)sulfat monohydrat |
| Formel | MnSO ₄ x H ₂ O |
| Synonymer | Mangan(II)sulfat |
| Produkttype | Laboratoriekjemikalie |
| Artikkel-nr | 16137 |
| EC/NLP-nr | 232-089-9 |
| CAS-nr | 10034-96-5 |
| Indeks-nr | 025-003-00-4 |
| Reach nr | 01-2119456624-35 |
| Revisjonsdato | 12.09.2023 |
| Erstatter sikkerhetsdatablad fra | 19.12.2019 |
| Utgave nummer | 1.0 |
| | Liten boks |
| <i>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</i> | |
| Anvendelse / bruksområde | Brukes til farging av glass, porselen og som katalysator i gjæringsprosesser for vin og tobakk, analytisk reagens, som komponent i jernlegeringer. Laboratoriekjemikalie. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk. |
| Anvendelser som frarådes | Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for. |
| <i>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</i> | |
| Distributør | FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no |
| E-post | postmaster@fybikon.no |
| Ansvarlig person | Anne Lykken |
| Utarbeidet av | Fybikon A/S |
| <i>1.4 Nødtelefonnummer</i> | Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00. |

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON




| | |
|---|--|
| <i>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</i> | |
| Klassifisering i henhold til 1272/2008EC | Eye Dam 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr 1A; H314. |
| | Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16. |
| <i>2.2 Merkningselementer</i> | |

MANGAN(II)SULFAT monohydrat.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16137

Revisjonsdato 12.09.2023

| | |
|---------------------------|--|
| Piktogram |    |
| | GHS05 GHS08 GHS09 |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Sikkerhetssetninger | |
| Forebygging | P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. |
| Tiltak | P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann. P391 Samle opp spill. |
| Ingredienser på etiketten | Mangansulfat |
| 2.3 Andre farer | Hudkontakt kan gi mekanisk irritasjon. Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser. Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering | Note | Vekt-% |
|--------------|---|---|------|----------|
| Mangansulfat | Reach nr: 01-2119456624-35 Ee/Nlp nr: 232-089-9 Cas nr: 7785-87-7 | Eye Dam 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 | 9a,Æ | 60 - 100 |

Tegnforklaring

Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Innånding | Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier. |
| Hudkontakt | Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. |
| Øyekontakt | Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Viktig: Skyll snarest med vann i minst 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene lenge med vann, |

MANGAN(II)SULFAT monohydrat.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16137

Revisjonsdato 12.09.2023

| | |
|--|---|
| | kontakt lege. |
| Svelging | Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). |
| 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan gi etseskader på hud og øyne. Sprut i øyne gir oftest smerte, rødhet, tåreflod og tåkesyn. I verste fall kan syrer i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet. |
| 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig | Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet. |
| Annen informasjon | Søk legehjelp ved ubehag. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

| | |
|---|--|
| 5.1 Slukkingsmidler | |
| Passende slukningsmidler | Vanntåke, skum, CO2 og pulver. |
| Uegnete slukningsmidler | Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet. |
| 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser. |
| 5.3 Råd til brannmennskaper | Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

| | |
|--|---|
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn. |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing | Pulver suges opp med støvsuger eller samles mekanisk uten støvdannelse, sørg for at avfall samles i en egnet beholder. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering. |
| 6.4 Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall. |

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

| | |
|---|--|
| 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Bør oppbevares stående og i originalemballasje. |
| 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) | Industriell og profesjonell bruk. |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|------------------------|---|-----|---|-----|------|------|------|
| 8.1 Kontrollparametre | | | | | | | | | |
| Ingrediens | EC nr | CAS nr | 8 timer mg/m ³ | ppm | Korttid mg/m ³ | ppm | Ref. | Anm. | År |
| Mangansulfat | 232-089-9 | 7785-87-7 | 2.5 | | | | | | 2023 |
| Derived no effect level (DNEL) | Mangansulfat | | | | | | | | |
| | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | | Kronisk systemisk effekt | | | | |
| Arbeidstager -innånding | No hazard identified | - | (Other toxicological threshold) 200 µg/m ³ | | (Other toxicological threshold) 200 µg/m ³ | | | | |
| -hudkontakt | - | - | - | | (DNEL) 4.14 µg/kg bw/day | | | | |

MANGAN(II)SULFAT monohydrat.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16137

Revisjonsdato 12.09.2023

| | | | | | |
|-----------|-------------|---|---|----------------------|-----------------------------|
| Forbruker | -innånding | - | - | No hazard identified | (DNEL) 43 µg/m ³ |
| | -hudkontakt | - | - | No hazard identified | (DNEL) 2.1 µg/kg bw/day |
| | -oral | - | - | | - |

| Predicted No-Effect Concentration (PNEC)) | | Mangansulfat | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Fare for vannlevende organismer | | Fare for luft | | | |
| Ferskvann | 30 µg/L (1) | Luft | No hazard identified (1) | | |
| Varierende utslipp (ferskvann) | | Fare for terrestrisk organisme | | | |
| Sjøvann | 400 ng/L (1) | Jord | 25.1 mg/kg soil dw (1) | | |
| Varierende utslipp (sjøvann) | | Fare for rovdyr | | | |
| Kloakkrenseanlegg (STP) | 56 mg/L (1) | Sekundær forgiftning | No potential for bioaccumulation (1) | | |
| Sediment (ferskvann) | 11.4 µg/kg sediment dw (1) | | | | |
| Sediment (sjøvann) | 1.14 µg/kg sediment dw (1) | | | | |

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig i godt ventilerte omgivelser, men ved langvarig eksponering bør åndedrettsvern benyttes.

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntil 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| a) Fysisk tilstand | Krystaller |
| b) Farge | Lyserød |
| c) Lukt | Ikke kjent |
| d) Smeltepunkt/ frysepunkt | 280 °C (±7 H ₂ O) |
| e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | 850 °C (mister H ₂ O ved 400 °C) |
| f) Antennelighet | Produktet er ikke brannfarlig. |
| g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense | Ikke kjent - |
| h) Flammepunkt | Kjemikaliet er i fast form, måling er ikke gjennomførbar. |
| i) Selvantennelsestemperatur | Ikke selvantennelig. |
| j) Spaltingstemperatur | 850 °C. |
| k) pH | Ikke relevant for uorganiske stoffer. |
| | 1 |

MANGAN(II)SULFAT monohydrat.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16137

Revisjonsdato 12.09.2023

| | |
|-------------------------------------|---|
| l) Kinematisk viskositet | Ikke relevant (fast stoff). |
| m) Løselighet | 118 g/100 ml ved 13 °C |
| n) Fordelingskoeffisient | Ikke relevant - uorganisk stoff. |
| o) Damptrykk | Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand. |
| p) Tetthet og/eller relativ tetthet | 2,09 |
| q) Relativ damp tetthet | Ikke relevant - fordamper ikke. |
| r) Partikkelegenskaper | Ikke kjent |
| 9.2 Andre opplysninger | De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. |
| Fordampingshastighet | Produktet er et ikke-flyktig fast stoff. |
| Molmasse | 277,10 g/mol |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet | Kan reagere kraftig med sterk varmeutvikling ved kontakt med sterke baser. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.3 Risiko for farlige reaksjoner | Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. |
| 10.4 Forhold som skal unngås | Ikke kjent |
| 10.5 Uforenlige materialer | Reagerer med baser. Unngå sterkt oksiderende stoffer, baser, reduserende stoffer. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ingen dekomponering ved normal lagring. |

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|---|--|
| 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 | |
| a) Akutt giftighet | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| b) Hudetsing/ hudirritasjon | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Ved søl på huden vil man ofte kjenne smerte. Blæredannelse og sår som ligner brannsåre kan utvikle seg. |
| c) Alvorlig øyeskade/ øyeyritasjon | Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. |
| d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| f) Kreftfremkallende egenskaper | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| g) Reproduksjonstoksicitet | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| h) STOT - enkelteksponering | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| i) STOT - gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| j) Aspirasjonsfare | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| 11.2 Opplysninger om andre farer | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. |
| Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|------------------------------------|---|
| 12.1 Giftighet | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pH reduksjon. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer. |
| For ingrediens Arter: Krepssdyr | Mangansulfat LC50 (48 h) 9.8 - 39.46 mg/L [2] NOEC (48 h) 27.2 mg/L [1] LOEC (48 h) 53.67 mg/L [1] Echa Brief Profile |

MANGAN(II)SULFAT monohydrat.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16137

Revisjonsdato 12.09.2023

| | |
|---|---|
| Arter: Fisk | LC50 (4 days) 3.17 - 116 mg/L [8] EC50 (4 days) 3.77 - 4.83 mg/L [2] LL50 (4 days) 5.12 mg/L [1] Echa Brief Profile |
| Arter: Alger | EC50 (72 h) 61 mg/L [1] NOEC (72 h) 1 mg/L [1] LOEC (72 h) 3.2 mg/L [1] Echa Brief Profile |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er ikke biologisk nedbrytbart. |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne | Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |
| 12.4 Mobilitet i jord | Ingen informasjon foreligger. |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Ikke relevant for uorganiske stoffer. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. |
| 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |
| 12.7 Andre skadevirkninger | Forårsaker pH-reduksjon i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippsstedet. |
| Annen informasjon | Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pHreduksjon. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

| | |
|--------------------------------|--|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Avfallsgrupper | Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08. EAL: *16 05 06 laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier. |
| Annen informasjon | Tømming av produktet i avløp frarådes. Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| 14.1 FN nr. eller id nummer | 3077 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| Varenavn | MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Manganese Sulfate Monohydrate). Ikke farlig gods. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Fareseddel | 9 |
| ADR/RID klasse | 9 |
| ADR/RID klassifiseringskode | 9 |
| ADR/RID farenummer | 9 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 Miljøfarer | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Etsende. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | n/a |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

MANGAN(II)SULFAT monohydrat.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16137

Revisjonsdato 12.09.2023

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

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko
setninger for hver ingrediens

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Henvisninger til viktig litteratur og
spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.

EAL - Den europeiske avfallslisten.

vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.

Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann.

LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann.

STOT - Giftvirkning på bestemte organer.

bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

N.O.S. - Not Otherwise Specified.

Første gang utgitt

08.05.1996

Annen informasjon

Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---