

ZYGLO® ZL-19

Revisjonsdato: 18.10.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ZYGLO® ZL-19
 Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Fluoriserende penetrant. NDT - ikke-destruktiv prøving. Foreta en risikovurdering før bruk. Industriell og profesjonell bruk.
 Anvendelser som frarådes Produktet anbefales ikke for privat bruk.

1.3 Opplysning om leverandør av
sikkerhetsdatabladet

Leverandør Holger Hartmann AS
 Berghagan 3
 NO-1405 Langhus
 Norge
 Telefon: +47 23 16 94 60
 www.holgerhartmann.no
 post@holgerhartmann.no
 E-post
 Ansvarlig Holger Hartmann AS
 Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS
 1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Asp Tox 1; H304: Aspirationsfare.
 Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade.
 EUH066

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Tiltak

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 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 eller lege.
 P331 IKKE framkall brekning.

Ingredienser på etiketten

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater, Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert propoksyliert, Alkoholer, C11-C15 sekundæretoksyliert

SIKKERHETS DATABLAD

ZYGLO® ZL-19

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.10.2017

2.3 Andre farer

Kjemikallet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering | Note | Vekt-% |
|---|--|--|------|---------|
| Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater | Reach nr: 01-2119453414-43 Ec/Nlp nr: 920-107-4 | Asp Tox 1; H304 EUH066 | Æ | 50 - 80 |
| Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineært, etoksyliert propoksyliert | Ec/Nlp nr: 639-733-1 Cas nr: 120313-48-6 | Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | | < 15 |
| Alkoholer, C11-C15 sekundæretoksyliert | Reach nr: 01-2119560577-29 Ec/Nlp nr: 614-295-4 Cas nr: 68131-40-8 | Eye Dam 1; H318 | | < 10 |
| N-(2-hydroksypropyl) oleamid | Reach nr: 01-2119989642-23 Ec/Nlp nr: 203-828-2 Cas nr: 111-05-7 | Eye Irrit 2; H319 | | < 3 |
| Terpineol | Reach nr: 01-2119553062-49 Ec/Nlp nr: 232-268-1 Cas nr: 8000-41-7 | Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 | | < 2 |

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

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

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer informasjon.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvstående stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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.

Svelging

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER.

Medisinsk informasjon

Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
Mulighet for kjemisk lungebetennelse. Behandlingsmåter som bør vurderes: Mageskylling med beskyttelse av luftveiene, tilførsel av aktivt kull. Bruk av karbon til medisinsk bruk (carbo medicinalis) kan redusere opptaket i fordøyelseskanaalen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.
Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

SIKKERHETS DATABLAD

ZYGLO® ZL-19

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.10.2017

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO₂ og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO₂, NO_x og svart røyk. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

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 nødrutiner

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Åndedrettsvern: Halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper, eller selvstendig pusteutstyr avhengig av størrelsen av utslippet og potensiell eksponeringsgrad.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Kjemikaliet flyter på vann og løses praktisk talt ikke. Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruksjon.

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

Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Produktet er brennbar og må ikke settes for åpen flamme. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer

Fare for alvorlig øyeskade.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Industriell og profesjonell bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

| Ingrediens | Einecs nr | CAS nr | 8 timer | | Korttid | | Ref. | Anm. | År |
|--|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|------|------|
| | | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater | 920-107-4 | | 275 | | | | Norsk | | 2017 |

Anmerking om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Derived no effect level (DNEL)

Alkoholer, C11-C15 sekundæretoksylert

| Arbeidstager | -innånding | Akutt lokal effekt | | Akutt systemisk effekt | | Kronisk lokal effekt | | Kronisk systemisk effekt | |
|--------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert |
| | -hudkontakt | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 42.32 mg/m ³ | 6 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 21.16 mg/m ³ | 3 mg/kg bw/day |
| | -hudkontakt | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 3 mg/kg bw/day | 3 mg/kg bw/day |
| | -oral | | | Ingen fare identifisert | | | | | |

SIKKERHETS DATABLAD

ZYGLO® ZL-19

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.10.2017

| Derived no effect level (DNEL) | | N-(2-hydroksypropyl) oleamid | | | |
|--------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | Lav fare | Lav fare | Lav fare | 35.3 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | Lav fare | | Lav fare | 5 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | Lav fare | Lav fare | Lav fare | Lav fare |
| | -hudkontakt | Lav fare | Lav fare | Lav fare | Lav fare |
| | -oral | | Lav fare | | Lav fare |

| Derived no effect level (DNEL) | | Terpineol | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 44.8 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | Lav fare | Ingen fare identifisert | Lav fare | 6.35 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 7.96 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 2.29 mg/kg bw/day |
| | -oral | | Ingen fare identifisert | | 420 µg/kg bw/day |

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 inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. 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

Ved arbeid i trange rom, eller uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot partikler og støv klasse2/organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type P2/A1 med filterfarge hvit/brun, i henhold til standard (NS-EN-143/NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

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 nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

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

Hanskens egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis 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. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------|--|
| Form | Væske. |
| Farge | Gul-grønn. |
| Lukt | Mild furu. |
| pH (kons.) | Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH. |
| Smeltepunkt/ frysepunkt | -30 °C ved 101.325 kPa (Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner <2% aromater, note B). |
| Startkokepunkt og kokeområde | 230 ° C |

SIKKERHETSATABLAD

ZYGLO® ZL-19

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.10.2017

| | |
|--|---|
| Flammepunkt | 93 °C (minimum) |
| Flammepunktmetode | PMCC (Pensky-Martens closed-cup) |
| Fordampingshastighet | < 0,1 (butylacetat=1) |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand. |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | 1,0 Vol % - 6,0 Vol % |
| Damptrykk | < 0,5 mm Hg (ved 20 °C) |
| Damp tetthet | > 1 (Luft=1) |
| Relativ tetthet | 0,86 g / cm ³ |
| Løselighet(er) | Danner en emulsjon med vann |
| Løselighet i vann | 0 % (Ikke løselig) |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | 6.2 ved 25 °C (Alkoholer, C11-C15 sekundæretoksyler, note B). |
| Selvantenningsstemperatur | > 200 °C |
| Nedbrytningstemperatur | 230 °C. |
| Viskositet | 5,6 mm ² /s (ved 38 °C) |
| Eksplosjonsegenskaper | Damper danner eksplosive blandinger med luft. |
| Oksidasjonsegenskaper | Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert oksiderende. |
| 9.2 Andre opplysninger | De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er gjeldende for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. |
| | Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile' |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.3 Risiko for farlige reaksjoner | Ikke kjent |
| 10.4 Forhold som skal unngås | Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder. |
| 10.5 Uforenlige materialer | Unngå sterkt oksiderende stoffer. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. |

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger | |
| Akutt giftighet | Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Eksposering av løsningsmiddel damper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet. |
| Hudetsing/ hudirritasjon | Avfetter huden, fare for sprekke dannelser og eksem. Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden. |
| Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon | Gir alvorlig øyeskade. Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon. |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende. |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene). |
| Kreftfremkallende egenskaper | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende. |
| Reproduksjonstoksitet | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige. |
| STOT - enkelteksponering | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt. |
| STOT - gjentatt eksponering | Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade. |
| Aspirasjonsfare | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse. |
| Annen informasjon | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelging. |

SIKKERHETSATABLAD

ZYGLO® ZL-19

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.10.2017

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|---|--|
| 12.1 Giftighet | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding. |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet | Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne | Ingen bioakkumulering er indikert. |
| 12.4 Mobilitet i jord | Produktet er ikke oppløselig i vann. Hovedmengden av kjemikaliet består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann. Produktet er flytende. |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. |
| 12.6 Andre skadevirkninger | Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

| | |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Avfallsgrupper | EAL: *14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. 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. |
| Emballasje | EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. |
| Annen informasjon | Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| 14.1 FN-nummer | N/A |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | n/a |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| ADR/RID klasse | Ikke kjent |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke kjent |
| 14.5 Miljøfarer | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke kjent |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke kjent |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

| | |
|---|--|
| 15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen | KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7). 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. KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av 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 2015. 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). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. 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). |
|---|--|

SIKKERHETS DATABLAD

ZYGLO® ZL-19

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.10.2017

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for stoffet eller stoffblandingen.

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

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EAL - Den europeiske avfallslisten.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

18.10.2017

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---