

SIKKERHETSDATBLAD

101 GJENGELÅS

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 01.09.2014

Revisjonsdato 12.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn 101 GJENGELÅS

UFI 15R0-496E-M00C-SK2S

Artikkelnr. T599639

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

Kjemikaliets bruksområde Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post post@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Tetrametylendimetakrylat, Maleinsyre |
| Varselord | Advarsel |
| Faresetninger | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak. |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. |
| Helseeffekt | Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. Inneholder et stoff som muligens kan være kreftfremkallende. |
| Andre farer | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|--|---|---|--------------|-------|
| Tetrametylendimetakrylat | CAS-nr.: 2082-81-7 EC-nr.: 218-218-1 | Skin Sens. 1B; H317 | 25 - 50 % | |
| 2,4,6-triallyloksy-1,3,5-triazin | CAS-nr.: 101-37-1 EC-nr.: 202-936-7 | Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 | 5 - 10 % | |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl) oxy] metyl] butoksy] metyl]-2-etyl-1,3-propandiyl diakrylat | CAS-nr.: 94108-97-1 EC-nr.: 302-434-9 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | 2,5 - 5 % | |
| Fettsyreamid | CAS-nr.: 126098-16-6 EC-nr.: 484-050-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 10 | 0,25 - 2,5 % | |

| | | | |
|------------------------------------|--|---|---------|
| α, α-Dimetylbenzylhydroperoksid | CAS-nr.: 80-15-9 EC-nr.: 201-254-7 Indeksnr.: 617-002-00-8 | Org. Perox. E; H242; Acute Tox. 3; H331; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H302; STOT RE 2; H373; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Chronic 2; H411; | < 1 % |
| Eddiksyre, 2-fenylhydrazin | CAS-nr.: 114-83-0 EC-nr.: 204-055-3 | Acute tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Carc. 2; H351 | < 1 % |
| Maleinsyre | CAS-nr.: 110-16-7 EC-nr.: 203-742-5 | Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 | < 1 % |
| Kumen | CAS-nr.: 98-82-8 EC-nr.: 202-704-5 Indeksnr.: 601-024-00-X | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | < 1 % |
| 1,4-Naftalendion | CAS-nr.: 130-15-4 EC-nr.: 204-977-6 | Acute tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 1; H330 STOT SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,1 % |

| | |
|----------------------|--|
| Komponentkommentarer | CAS-nr. 2082-81-7, REACH registreringsnr.:01-2119967415-30. CAS-nr. 101-37-1, REACH registreringsnr.:01-2119489756-17. CAS-nr. 94108-97-1, REACH registreringsnr.:01-2119977121-41. CAS-nr. 126098-16-6, REACH registreringsnr.:01-0000020228-74. CAS-nr. 110-16-7, REACH registreringsnr.:01-2119488705-25. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. |
|----------------------|--|

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. |
| Innånding | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging | Skyll munnen grundig. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. |
|--------------------------------|--|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slökkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum. |
| Uegnede slökkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _x). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |
|---|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-----------|---|
| Forvaring | Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler. |
|-----------|---|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Følg god kjemikaliehygiene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|--|
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. |
|------------------------------|--|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|---|
| Oppbevaring | Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn. |
|-------------|---|

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------|---|
| Egnet emballasje | Lagres i originalbeholder. |
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Peroksider. Oppbevares adskilt fra næringsmidler. |
| Lagringstemperatur | Verdi: 8 - 21 °C |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|---------------------------------|--|--|----------------|
| Kumen | CAS-nr.: 98-82-8 | 8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 50 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 250 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, K, E, S | |
| Propan-1,2-diol | CAS-nr.: 57-55-6 | 8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 79 mg/m ³ | |
| Kontrollparametere, kommentarer | Forklaring av anmerkningene: H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og | | |

grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 3,3 mg/kg bw/d

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Lokal effekt
Verdi: 0,04 mg/cm²

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt
Verdi: 0,55 mg/cm²

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 134,4 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 9,8 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 8,3 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 8,3 mg/kg bw/d

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 1,67 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 5,88 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 2,12 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 1,5 mg/kg bw/d

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 58 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 2,9 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

PNEC

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 14 mg/kg bw/d

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,0624 mg/kg

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 10 mg/l

Eksponeeringsvei: Matvarer
Verdi: 0,119 mg/kg

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,0012 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,098 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0493 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,493 mg/kg

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,057 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,01729 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,1729 mg/kg

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,0705 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0007 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,00705 mg/l

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,012 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,00012 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,000146 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0146 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann

| |
|--|
| Verdi: 0,00025 mg/l |
| Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 5,554 mg/kg |
| Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 55,54 mg/kg |
| Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 66,576 mg/kg |
| Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/l |
| Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,074 mg/l |
| Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,744 mg/l |
| Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3,33 mg/l |

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|--|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------------|---|
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
|---------------|---|

Håndvern

| | |
|------------------------------|--|
| Egnede hansker | Nitrilgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 480 minutter. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: ≥ 0,4 mm. |
| Håndvernutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|--|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Blå |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant. |
| | Status: I løsning Kommentarer: Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: > 70 °C |
| Flammepunkt | Verdi: > 110 °C |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Antennelighet | Ikke relevant, se flammepunkt. |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damptrykk | Verdi: 1,7 mbar Kommentarer: < 300 mbar (50°C) Temperatur: 25 °C |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Tetthet | Verdi: 1,15 - 1,20 g/cm ³ |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Løselig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Eksplosive egenskaper | Ikke bestemt. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke bestemt. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|--------------|
| Innhold av VOC | Verdi: < 3 % |
|----------------|--------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|--------------------------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Ingen testresultater tilgjengelig. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen under normale forhold. |
|-------------------------------|------------------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Forhold som skal unngås | Ingen anbefaling angitt. |
|-------------------------|--------------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|-------------|
| Materialer som skal unngås | Peroksider. |
|----------------------------|-------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------|---|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 753 mg/kg Art: Rotte Test referanse: OECD 401 Kommentarer: (CAS 101-37-1) |
|-----------------|---|

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 550 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: (CAS 80-15-9)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 708 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: (CAS 110-16-7)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 1560 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: (CAS 110-16-7)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 500 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 80-15-9)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: 1,4 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 80-15-9)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 270 mg/kg
Art: Mus
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 114-83-0)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 190 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 130-15-4)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 0,046 mg/l

| | |
|---------------------------|---|
| Andre toksikologiske data | <p>Art: Rotte</p> <p>Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 130-15-4)</p> <p>Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).</p> |
|---------------------------|---|

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Kan forårsake ubehag ved svelging. |
| I tilfelle hudkontakt | Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kan virke irriterende. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. |
| I tilfelle innånding | I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. |
| I tilfelle øyekontakt | Direkte kontakt kan medføre irritasjon. |

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Kommentarer: LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 4,36 mg/l (OECD 203, CAS 101-37-1) LC50 (Cyprinus carpio, 96h): 1,2 mg/l (OECD 203, CAS 94108-97-1) NOEC (Cyprinus carpio, 96h): > 0,024 mg/l (OECD 203, CAS 126098-16-6) LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 3,9 mg/l (OECD 203, CAS 80-15-9) |
| Akvatisk toksisitet, alge | Kommentarer: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): < 0,35 mg/l (OECD 201, CAS 94108-97-1) EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): > 12 mg/l (OECD 201, CAS 94108-97-1) NOEC (alge, 72h): 0,0073 mg/l (OECD 201, CAS 126098-16-6) EC50 (alge, 72h): 0,025 mg/l (OECD 201, CAS 126098-16-6) ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 3,1 mg/l (OECD 201, CAS 80-15-9) EC50 (Dunaliella bioculata, 72h): 0,011 mg/l (OECD 201, CAS 130-15-4) |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Kommentarer: EC50 (Daphnia magna, 48h): 19,4 (OECD 202, CAS 101-37-1) EC50 (Daphnia magna, 48h): > 10 mg/l (OECD 202, CAS 94108-97-1) NOEC (Daphnia magna, 48h): > 0,024 mg/l (OECD 202, CAS 126098-16-6) EC50 (Daphnia magna, 48h): 18 mg/l (OECD 202, CAS 80-15-9) |
| Økotoksisitet | Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet inneholder persistente (tungt nedbrytbare) stoffer. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: 84 % (OECD 310, CAS 2082-81-7) 7 - 9 % (OECD 301B, CAS 101-37-1) 4 - 14 % (OECD 301B, CAS 94108-97-1) 7 % (CAS 126098-16-6) 0 % (OECD 301B, CAS 80-15-9) 97,08 % (OECD 301B, CAS 110-16-7) 0 - 60 % (OECD 301, CAS 130-15-4) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-------------------------------|--|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Kommentarer: BCF: 9,1 (CAS 80-15-9) |
| Bioakkumulering, kommentarer | Log Kow: 3,1 (OECD 117, CAS 2082-81-7) Log Kow: 2,8 (20°C, CAS 101-37-1) Log Kow: 4,14 (30°C, OECD 117, CAS 94108-97-1) Log kow: 2,16 (OECD 305, CAS 80-15-9) Log Kow: 0,74 (CAS 114-83-0) Log Kow: -1,3 (20°C, OECD 107, CAS 110-16-7) Log Kow: 1,71 (CAS 130-15-4) Forventes ikke å bioakkumulere. |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Mobilitet | Herdet kjemikalie vil synke til bunn. |
|-----------|---------------------------------------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--|--|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|-------------------------------|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS | 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall. |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| ICAO/IATA | 3082 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Fettsyreamid) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide) |
| ICAO/IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide) |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG | 9 |

| | |
|-----------|---|
| ICAO/IATA | 9 |
|-----------|---|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

| | |
|------|-----|
| IMDG | III |
|------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| ICAO/IATA | III |
|-----------|-----|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|----|
| Marin forurensning | Ja |
|--------------------|----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|--------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke angitt. |
|--------------------------|--------------|

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-------------------|---------------|
| Påkrevd skipstype | Data mangler. |
|-------------------|---------------|

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | (E) |
|------------------------|-----|

| | |
|---------|----|
| Farenr. | 90 |
|---------|----|

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-F |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> |
|--------------------------------|---|

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|----------------------------|---|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
|----------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H226 Brannfarlig væske og damp. H242 Brannfarlig ved oppvarming. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| CLP klassifisering, kommentarer | Beregningsmetode. |
| Ytterligere informasjon | Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og testdata. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.03.2015 |
| Brukte forkortelser og akronymer | <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Versjon | 7 |
| Utarbeidet av | Kiwa Kompetanse AS v/ Sharon M. Løver |
| NOBB-nr. | 48777941 |