

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stålplast Micro komp A

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Polyestersparkel tokomponentsystem

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Hagemans Nordic AB
Adresse: Box 112
Post nr.: 511 10
Sted: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Hjemmeside: www.hagemans.com

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H335
Repr. 2;H361d
STOT RE 1;H372 (Høreorganene.)

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Høreorganene.)

Sikkerhetsdatablad

Stålstål Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Inneholder

Stoff:

styren; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol; maleinsyreanhydrid;

H-setninger

| | |
|-------|--|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Høreorganene.) |

P-setninger

| | |
|--------------|---|
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| P260 | Ikke innånd tåke/damp/aerosoler. |
| P271 | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P333+313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| P305+351+338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P314 | Søk legehjelp ved ubehag. |
| P501 | Innehold/holder leveres i samvar med lokale forskrifter. |

Flyktige organiske forbindelser:

Dette produktet inneholder maksimalt 250 g VOC/L. Den yrkeshygieneiske grenseverdien er 250 g VOC/L (kat. B/b)

2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.
Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Stoff | CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr. | Konsentrasjon | Merknader | CLP-klassifisering |
|------------------------------|---|----------------|-----------|--|
| styren | 100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 | 10 -< 25 % | | Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 3;H412 |
| etylacetat | 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 1 -< 5 % | | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 |
| 2,2'-(m-tolyimino)diethanol | 91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42 | 0,1 -< 1 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 (Nyrer.) (Oral.) |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat. | 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29 | 0,1 -< 1 % | | Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 |
| N-etyl-2-pyrrolidon | 2687-91-4 220-250-6 | 0,1 -< 0,3 % | | Eye Dam. 1;H318 Repr. 1B;H360D |
| isopentan | 78-78-4 201-142-8 | 0,1 -< 0,25 % | | Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066 |
| maleinsyreanhydrid | 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31 | 0,001 -< 0,1 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Puste- og bloddannende systemer.) (Innånding.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317 |

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: Denne blandingen inneholder ≥1% titandioksid (13463-67-7). Vedlegg VI-klassifisering av titandioksid gjelder ikke denne blandingen i henhold til note 10.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------------|--|
| Innånding: | Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag. |
| Svelging: | Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag. |
| Hudkontakt: | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag. |
| Kontakt med øyne: | Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege. |
| Generelt: | Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. |

Sikkerhetsdatablad

Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

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

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme. Innånding gir irritasjon i de øvre luftveiene. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Produktet inneholder stoffer som i noen tilfeller kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnete brannslukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann dannes det farlig røykgass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Sørg for god ventilasjon. Bruk åndedrettsvern. Hold uvedkommende unna. Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av damper. Unngå innånding av slibestøv.

Se det tekniske databladet for spesifikk bruksanvisning.

Sikkerhetsdatablad

Stålstal Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Unngå direkte sollys. Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se det tekniske databladet for spesifikk bruksanvisning.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

| Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | Bemerkninger | Anmerkninger |
|------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| styren | 25 | 105 | | | M |
| etylacetat | 200 | 734 | | | E |
| etylacetat | 400 | 1468 | | | S |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat. | 50 | 270 | | | E, H |
| isopentan | 250 | 750 | | | E |
| maleinsyreanhydrid | 0,2 | 0,8 | | | A |

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

M = Kjemikalier som skal betraktes som arvestoffskadelige.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

PNEC

| styren, cas-no 100-42-5 | | | | |
|--|-------------|------------------|-----------------------|------|
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC-vann (sjøvann) | 0,014 mg/l | | | |
| PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) | 5 mg/l | | | |
| PNEC-sediment (ferskvann) | 0,614 mg/kg | | | |
| PNEC-sediment (sjøvann) | 0,307 mg/kg | | | |
| PNEC-vann (ferskvann) | 0,028 mg/l | | | |
| PNEC-jord | 0,2 mg/kg | | | |
| etylacetat, cas-no 141-78-6 | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC-vann (ferskvann) | 0,24 mg/l | | | |
| PNEC-vann (sjøvann) | 0,024 mg/l | | | |
| PNEC-vann (uregelmessige utslipp) | 1,65 mg/l | | | |
| PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) | 650 mg/l | | | |
| PNEC-sediment (ferskvann) | 1,15 mg/kg | | | |
| PNEC-sediment (sjøvann) | 0,115 mg/kg | | | |
| PNEC-jord | 0,148 mg/kg | | | |

Sikkerhetsdatablad

Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

DNEL - arbeidere

| styren, cas-no 100-42-5 | | | | | |
|---|------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger) | 289 mg/m ³ | | | | |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger) | 306 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 406 mg/kg bw/day | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 85 mg/m ³ | | | | |
| etylacetat, cas-no 141-78-6 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 63 mg/kg bw/day | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 734 mg/m ³ | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 734 mg/m ³ | | | | |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger) | 1468 mg/m ³ | | | | |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger) | 1468 mg/m ³ | | | | |

Sikkerhetsdatablad

Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

DNEL - generell befolkning

| styren, cas-no 100-42-5 | | | | | |
|---|--------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – systemiske virkninger) | 174,25 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksposering – systemiske virkninger) | 10,2 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksposering – systemiske virkninger) | 343 mg/kg bw/day | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksposering – systemiske virkninger) | 2,1 mg/kg bw/day | | | | |
| Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – lokale virkninger) | 182,75 mg/m ³ | | | | |

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Vitongummi (fluor gummi) > 0,7 mm. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern med A/P2-filter ved for dårlig ventilasjon.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Parameter | Verdi/enhet |
|------------------|----------------------------------|
| Aggregattilstand | Pasta |
| Farge | Hvit |
| Lukt | Karakteristisk styren |
| Løselighet | Løselighet i vann: Ikke blandbar |

Sikkerhetsdatablad

Stålstål Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Luktterskel | | Ikke bestemt. |
| Smeltepunkt | | Ikke bestemt. |
| Frysepunkt | | Ikke bestemt. |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | 145 °C | styren |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | | Ikke relevant. |
| Antennelsesgrenser | | Ikke bestemt. |
| Eksplisjonsgrenser | 1,1 - 8,0 vol% | styren |
| Flammepunkt | ~ 31 °C | |
| Selvantennelsestemperatur | | Ikke bestemt. |
| Nedbrytningstemperatur | | Ikke bestemt. |
| pH (bruksferdig oppløsning) | | Ikke relevant. |
| pH (konsentrat) | | Ikke relevant. |
| Kinematisk viskositet | Ingen data | |
| Viskositet | ~ 50 mPa*s | @ 20°C |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | | Ikke bestemt. |
| Damptrykk | ~ 7 hPa | styren |
| Tetthet | 850 kg/m ³ | |
| Relativ tetthet | | Ikke bestemt. |
| Damptetthet | | Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet (sat. luft) | Ingen data | |
| Spesielle egenskaper | | Ikke relevant. |

9.2. Andre opplysninger

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|-----------------------|-------------|---|
| Fordampningshastighet | | Ikke bestemt. |
| Eksplisive egenskaper | | Damp og luft kan danne eksplisive blandinger. |
| Oksidasjonsegenskaper | | Ikke oksiderende. |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.
Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helseskadelige gasser kan dannes ved brann.

Sikkerhetsdatablad

Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

styren, cas-no 100-42-5

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 5000 mg/kg bw | | | |

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| | ATE | | 500 mg/kg | | | |

maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 400 mg/kg | | | |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

styren, cas-no 100-42-5

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 2000 mg/kg bw | | | |

maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | 2620 mg/kg | | | |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

styren, cas-no 100-42-5

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------|------------------|-----------|------------|------------------------|-------|
| Rotte | LC50 (damp) | 4h | 11,8 mg/l | | | |
| | NOAEL | 2 year | 0,8 mg/l | | OECD 453 | |
| | NOAEL | 13 weeks | 0,85 mg/l | | target: ears / hearing | |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Alvorlig øyeirritasjon.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Enkel STOT-eksponering: Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

Gjentatt STOT-eksponering: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Hørselsorganer.

Skadelig for luftveiene: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

Stålstål Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

styren, cas-no 100-42-5

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------------------------|----------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Fisk | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 10 mg/l | | | ECHA |
| Alge | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | 4,9 mg/l | | | ECHA |
| Daphnia | Daphnia magna | | 48hEC50 | 4,7 mg/l | | | ECHA |

etylacetat, cas-no 141-78-6

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------------|----------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Fisk | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 230 mg/l | | | |
| | Daphnia cucullata | | 48hEC50 | 165 mg/l | | | |

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------------------------|----------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Fisk | | | 48hLC50 | > 102 mg/l | | | |
| Alge | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | > 100 mg/l | | | |
| Daphnia | Daphnia magna | | 48hEC50 | 107 mg/l | | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

styren, cas-no 100-42-5

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|----------------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|-------|
| | | 28 days | ISO DIS 9408, ThOD | 70,9 % | Lett bionedbrytbar. | ISO DIS 9408, ThOD | |

12.3. Bioakkumuleringsevne

styren, cas-no 100-42-5

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|----------------------|----------|-------|----------------------------------|------------|-------|
| | | | BCF | < 500 | Ingen forventet bioakkumulering. | | |

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|----------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | Log Kow | 1,9 | | | |

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall. Bland med herderen slik at produktet herdes. Udherdet produkt er ikke farlig avfall.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel
08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer: | 3269 | 14.4. Emballasjegrupper: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | POLYESTERREPARASJON SSETT | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |
| Farenummer: | | Tunnelrestriksjonskode: | E |

Transport på innlands vannveier (ADN)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer: | 3269 | 14.4. Emballasjegrupper: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | POLYESTER RESIN KIT | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |
| Transport i tankskip: | | | |

Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|--|
| 14.1. FN-nummer: | 3269 | 14.4. Emballasjegrupper: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | POLYESTER RESIN KIT | 14.5. Miljøfarer: | Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | Navn på miljøfarlig(e) stoff(er): | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |
| EmS: | F-E, S-D | IMDG Code segregation group: | - Ingen - |

Sikkerhetsdatablad

Stålstal Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer: | 3269 | 14.4. Emballasjegrupper: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | POLYESTER RESIN KIT | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Ikke relevant.

Øvrig informasjon: Limited Quantities (LQ) : 5 liter.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 75585

Spesielle hensyn:

Rådsdirektiv (EF) om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2021-06-28-2248.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.
Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring: Gjennomgang av SDS-datablad med de ansatte å håndtere produktet anbefales. Se det tekniske databladet for spesifikk bruksanvisning.

Leverandørmerknader: Endring punkt: 2, 11, 12, 16.

Sikkerhetsdatablad

Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 30.08.2022

Revisjonsdato: 30.11.2022

Liste over relevante H-setninger

| | |
|-------|--|
| H224 | Ekstremt brannfarlig væske og damp. |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller puste vansker ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H360D | Kan gi fosterskader. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Høreorganene.) |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Puste- og bloddannende systemer.) (Innånding.) |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Nyrer.) (Oral.) |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Liste over relevante EUH-setninger

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |

Land: NO

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Härdare

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Herdemiddel tokomponentsystem Polyestersparkel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Raichem S.r.l.
Adresse: Via Don Grazioli 53 - Località Gavassa
Post nr.: 42122
Sted: Reggio Emilia
Land: ITALIA
E-post: info@raichem.it
Telefon: + 39-0522-511182
Faks: + 39-0522920616
Hjemmeside: <http://www.raichem.it>

Distributør

Firma: Hagmans Nordic AB
Adresse: Box 112
Post nr.: 511 10
Sted: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18920
Hjemmeside: www.hagmans.com

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Org. Perox. E;H242
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig ved oppvarming. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Inneholder

Stoff: Dibenzoylperoksid;

H-setninger

H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P302/352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P403+235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innehold/beholder leveres i samvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Stoff | CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr. | Konsentrasjon | Merknader | CLP-klassifisering |
|-------------------|---|---------------|-----------|--|
| Dibenzoylperoksid | 94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50 | 45 - 52 % | | Org. Perox. B;H241 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 10 |
| Dimetylftalat | 131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36 | 25 - 35 % | | |
| 1,2-etandiol | 107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 | 0,1 - 9,9 % | | Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 |

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------------|---|
| Innånding: | Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag. |
| Svelging: | Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Hudkontakt: | Vask huden med såpe og vann. Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Kontakt med øyne: | Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Generelt: | Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. |

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler: Mindre branner: Sløkk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan følgende stoffer frigjøres: Carbonic anhydride (CO₂), Carbon monoxide (CO), Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Phenyl benzoate.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Øvrig informasjon: Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold atskilt fra antennelseskilder. Bruk hansker. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samles opp mekanisk. Avfallet må ikke oppbøres tillukket. Sørg for god ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Viktig med god personlig hygiene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Se punkt 8 for type verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og baser. Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ta forhold mot elektrostatisk oppladning.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Herdemiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

| Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | Bemerkninger | Anmerkninger |
|---------------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Dimetylfталat | | 3 | | | |
| 1,2-etandiol | 40 | 104 | | Fotnote 1 | H |
| 1,2-etandiol | 20 | 52 | | Fotnote 1 | H |

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

PNEC

| Dibenzoylperoksid, cas-no 94-36-0 | | | | |
|---|---------------|------------------|-----------------------|------|
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) | 350 µg/l | | | |
| PNEC-sediment (ferskvann) | 12.7 µg/kg dw | | | |
| PNEC-sediment (sjøvann) | 12.7 µg/kg dw | | | |
| PNEC-jord | 2.5 µg/kg dw | | | |
| PNEC-vann (ferskvann) | 20 ng/l | | | |
| PNEC-vann (uregelmessige utslipp (ferskvann)) | 602 ng/l | | | |
| PNEC-vann (sjøvann) | 2 ng/l | | | |
| Dimetylfталat, cas-no 131-11-3 | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC-sediment (sjøvann) | 0.13 mg/kg dw | | | |
| PNEC-jord | 3.16 mg/kg dw | | | |
| PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) | 4 mg/l | | | |
| PNEC-sediment (ferskvann) | 1.3 mg/kg dw | | | |
| PNEC-vann (ferskvann) | 0,192 mg/l | | | |
| PNEC-vann (uregelmessige utslipp (ferskvann)) | 0,39 mg/l | | | |
| PNEC-vann (sjøvann) | 0,0192 mg/l | | | |
| 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1 | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC-vann (ferskvann) | 10 mg/l | | | |
| PNEC-vann (uregelmessige utslipp) | 10 mg/l | | | |
| PNEC-vann (sjøvann) | 1 mg/l | | | |
| PNEC-sediment (ferskvann) | 37 mg/kg dw | | | |
| PNEC-sediment (sjøvann) | 3.7 mg/kg dw | | | |
| PNEC-jord | 1.53 mg/kg dw | | | |
| PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) | 199.5 mg/l | | | |

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

DNEL - arbeidere

| Dibenzoylperoksid, cas-no 94-36-0 | | | | | |
|---|------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 0.034 mg/kg | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 13.3 mg/kg bw/day | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 39 mg/m ³ | | | | |
| Dimetylftalat, cas-no 131-11-3 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 135 mg/kg bw/day | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 66.1 mg/m ³ | | | | |
| 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 106 mg/kg bw/day | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 35 mg/m ³ | | | | |

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

DNEL - generell befolkning

| Dibenzoylperoksid, cas-no 94-36-0 | | | | | |
|--|------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 39 mg/m ³ | | | | |
| Dimetylftalat, cas-no 131-11-3 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 9.4 mg/kg bw/day | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 67.5 mg/kg bw/day | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 16.3 mg/m ³ | | | | |
| 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 53 mg/kg bw | | | | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 7 mg/m ³ | | | | |

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Hansker skal samsvare med EN 374. Materialtype og -tykkelse: Neopren. Nitrilgummi. >0,14 mm.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Sørg for god ventilasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Parameter | Verdi/enhet |
|------------------|-----------------------------|
| Aggregattilstand | Pasta |
| Farge | Rød |
| Lukt | Karakteristisk |
| Løselighet | Løselighet i vann: Uløselig |

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Luktterskel | Ingen data | |
| Smeltepunkt | ~ 0 °C | |
| Frysepunkt | Ingen data | |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | Ingen data | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | | Brannfarlig |
| Antennelsesgrenser | Ingen data | |
| Ekspljosjonsgrenser | Ingen data | |
| Flammepunkt | | > SADT. |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data | |
| Nedbrytningstemperatur | 50 °C | SADT |
| pH (bruksferdig oppløsning) | 4 - 5 | |
| pH (konsentrat) | Ingen data | |
| Kinematisk viskositet | Ingen data | |
| Viskositet | Ingen data | |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | Ingen data | |
| Damptrykk | 23 hPa | Vann |
| Tetthet | 1150 - 1250 kg/m ³ | |
| Relativ tetthet | Ingen data | |
| Damptetthet | Ingen data | |
| Relativ tetthet (sat. luft) | Ingen data | |
| Spesielle egenskaper | Ingen data | |

9.2. Andre opplysninger

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|-----------|-------------|--------------|
|-----------|-------------|--------------|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

10.2. Kjemisk stabilitet

SADT = 50°C

SADT (Selvforsterkende nedbrytningstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan forekomme med en substans i emballasjen som anvendes i transport. En farlig selvakselererende nedbrytning reaksjon og, under visse omstendigheter, eksplosjon eller brann kan være forårsaket ved termisk spaltning ved og over SADT. Kontakt med inkompatible stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med følgende: Alkalimetaller/ Aminer/ Sterke syrer/ Reduksjonsmidler/ Tungmetaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

10.5. Uforenlige materialer

Alkalimetaller/ Aminer/ Sterke syrer/ Reduksjonsmidler/ Tungmetaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukter: Benzosyre, Benzen, Bifenyl, Fenylbenzoat.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

- Akutt toksisitet - oral:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Fortæring kan gi svie i munn og svelg, kvalme og brekninger.
- Akutt toksisitet - dermal:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Akutt toksisitet - innånding:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Etsing/hudirritasjon:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
- Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.
- Kimcellemutagenitet:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskaper:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Skadelig for reproduksjonsevnen:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Enkel STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Gjentatt STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Skadelig for luftveiene:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Dibenzoylperoksid, cas-no 94-36-0

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------------------------|----------------------|----------|-------------|------------|------------|-------|
| Daphnia | Daphnia magna | 48h | 48hEC50 | 0,11 mg/l | | OECD 202 | |
| Alge | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | ErC50 | 0,0711 mg/l | | OECD 201 | |
| Fisk | Oncorhynchus mykiss | 96h | 96hLC50 | 0,0602 mg/l | | OECD 203 | |

Dimetylfталat, cas-no 131-11-3

| Organisme | Art(er) | Ekspone- ringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|----------------------|----------|-------------|------------|------------|-------|
| Fisk | | 96h | LC50 | 39 mg/l | | | |
| Daphnia | | 48h | EC50 | 52 mg/l | | | |
| Alge | | 72h | ErC50 | 259,76 mg/l | | | |

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dibenzoylperoksid, cas-no 94-36-0

| Organisme | Art(er) | Eksponeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | 28d | | 71 % | | OECD 301 D | |

Dimetylfталat, cas-no 131-11-3

| Organisme | Art(er) | Eksponeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|-----------------|----------|--------|------------|------------|-------|
| | | 28d | | > 91 % | | Vann | |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dibenzoylperoksid, cas-no 94-36-0

| Organisme | Art(er) | Eksponeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | Log Kow | 3,2 | | OECD 117 | |

Dimetylfталat, cas-no 131-11-3

| Organisme | Art(er) | Eksponeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | BCF | 57 | | | |
| | | | Log Kow | 2,12 | | | |

12.4. Mobilitet i jord

Ikke forventet å ha mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall. Det størknede produktet er ikke-farlig avfall i henhold til avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter for å få anvisninger om avfallshåndtering. Bruk nedenstående kode for avfallsregistrering.

Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel
16 09 03* peroksider, f.eks. hydrogenperoksid
Herdet produkt: 16 01 19 plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer: | 3108 | 14.4. Emballasjegrupper: | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM | 14.5. Miljøfarer: | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 5.2 | | |
| Fareetikett(er): | 5.2 | | |
| Farenummer: | | Tunnelrestriksjonskode: | D |

Transport på innlands vannveier (ADN)

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|
| 14.1. FN-nummer: | 3108 | 14.4. Emballasjegrupper: | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5. Miljøfarer: | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 5.2 | | |
| Fareetikett(er): | 5.2 | | |
| Transport i tankskip: | | | |

Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 14.1. FN-nummer: | 3108 | 14.4. Emballasjegrupper: | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5. Miljøfarer: | Ja |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 5.2 | Navn på miljøfarlig(e) stoff(er): | Dibenzoyl peroxide |
| Fareetikett(er): | 5.2 | | |
| EmS: | F-J, S-R | IMDG Code segregation group: | - Ingen - |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|
| 14.1. FN-nummer: | 3108 | 14.4. Emballasjegrupper: | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5. Miljøfarer: | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 5.2 | | |
| Fareetikett(er): | 5.2+HEAT | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Ikke relevant.

Øvrig informasjon: "Limited Quantities" 500 g

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 75581

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Sikkerhetsdatablad

Härdare

Erstatter dato: 03.02.2021

Revisjonsdato: 05.10.2022

Leverandørmerknader: Endring punkt: 1-16.

Liste over relevante H-setninger

| | |
|------|---|
| H241 | Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. |
| H242 | Brannfarlig ved oppvarming. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| 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. |

Land: NO