



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 204981
V004.2

Plastic Padding Glasfibersparkel (Glass Fibre Paste)

bearbejdet den: 17.02.2015

Trykkdato: 26.05.2015

Erstatter versjon fra:

04.02.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Plastic Padding Glasfibersparkel (Glass Fibre Paste)

Inneholder:

Styren

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

2 K Sparkelmasse

Norsk PR-nr.:

18860

1.3 Detaljer om leverandør som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Brennbare væsker H226 Brennbar væske og damp. | Kategori 3 |
| Hudirritasjon H315 Irriterer huden. | Kategori 2 |
| Alvorlig øyeyritasjon H319 Gir alvorlig øyeyritasjon. | Kategori 2 |
| Toksisk for forplantningssystemet H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. | Kategori 2 |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering. | Kategori 1 |

Klassifisering (DPD):

Brannfarlig
R10 Brannfarlig.
Xn - Helseskadelig
R20 Farlig ved innånding.
R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Kategori 3
Reproduksjonstoksisk.
R63 Mulig fare for fosterskade.
Xi - Irriterende
R36/38 Irriterer øynene og huden.

2.2 Identifikasjonselementer**Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

Fareinstruksjon:

H226 Brennbar væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsinstruksjon:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av dunster.
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

Xn - Helseskadelig

**R-Setninger:**

R10 Brannfarlig.
 R20 Farlig ved innånding.
 R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
 R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
 R63 Mulig fare for fosterskade.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.
 S23 Unngå innånding av damp.
 S26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
 S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.
 S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.

Inneholder:

Styren

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|------------------------------------|--|------------|---|
| Styren 100-42-5 | 202-851-5 | 15- < 25 % | Brennbare væsker 3 H226 Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Fare for Aspirering 1 H304 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Hudirritasjon 2 H315 Toksisk for forplantningssystemet 2 H361d Toksisk for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering 1; Innånding H372 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412 |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
 Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| Styren 100-42-5 | 202-851-5 | 15 - < 25 % | R10 Xn - Helseskadelig; R20 Xi - Irriterende; R36/38 |

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.
Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Tilleggshenvisninger:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Fjern alle antennelseskilder.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Det tilsølte området vaskes grundig med såpe og vann eller syntetisk vaskemiddel.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå åpen ild og antennelseskilder.

Ikke røyk.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Holdes borte fra antennelseskilder.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

2 K Sparkelmasse

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

| Innholdsstoff | ppm | mg/m ³ | Type | Kategori | Bemerkninger |
|---|-----|-------------------|-----------------------|----------|--------------|
| TALKUM UTEN FIBER, TOTALSTØV 14807-96-6 | | 6 | Administrative normer | | N_TLV |
| TALKUM UTEN FIBER, RESPIRABELT STØV 14807-96-6 | | 2 | Administrative normer | | N_TLV |
| STYREN 100-42-5 | 25 | 105 | Administrative normer | | N_TLV |
| AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV 112945-52-5 | | 1,5 | Administrative normer | | N_TLV |
| GLASSFIBER/POLYESTER, TOTALSTØV 65997-17-3 | | 5 | Administrative normer | | N_TLV |
| ILDFASTE KERAMISKE FIBER 65997-17-3 | | | Administrative normer | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjons- nstd | Verdi | | | | Bemerkninger |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|-------|-----|-------|-----------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| styren 100-42-5 | Friskvann | | | | | 0,028 mg/L | |
| styren 100-42-5 | Saltvann | | | | | 0,0028 mg/L | |
| styren 100-42-5 | Vann | | | | | 0,04 mg/L | |
| styren 100-42-5 | STP | | | | | 5 mg/L | |
| styren 100-42-5 | Sediment(Ferskvann) | | | | | 0,614 mg/kg | |
| styren 100-42-5 | Sediment (Saltvann) | | | | | 0,0614 mg/kg | |
| styren 100-42-5 | grunn | | | | | 0,2 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|--------------------|---------------------|-------------------|---|---------------|--------------------------|--------------|
| styren 100-42-5 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 289 mg/m ³ | |
| styren 100-42-5 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 306 mg/m ³ | |
| styren 100-42-5 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 406 mg/kg | |
| styren 100-42-5 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 85 mg/m ³ | |
| styren 100-42-5 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 174,25 mg/m ³ | |
| styren 100-42-5 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 182,75 mg/m ³ | |
| styren 100-42-5 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 343 mg/kg | |
| styren 100-42-5 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 10,2 mg/m ³ | |
| styren 100-42-5 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,1 mg/kg | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Utseende | pasta Blå, Grønn |
| Lukt | Karakteristisk, Fettaktig |
| Luktterskel | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt | > 100,0 °C (> 212 °F) |
| Flammepunkt | 32 °C (89.6 °F) |
| Spaltningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet () | 1,44 g/cm ³ |
| Styrtetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosive egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantenningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosjonsgrenser | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningprodukt

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake hodepine og svimmelhet.

Hudirritasjon:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier
Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Reproduksjonstoksisitet:

Stoffet mistenkes å kunne skade fostre.

Akutt oral toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|--|------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------------------|
| Styren 100-42-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 6.600 mg/kg | oral | | | Ekspert vurdering |
| Styren 100-42-5 | LD50 | 6.600 - 8.000 mg/kg | | | Rotte | |

Akutt inhalativ toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|---------------------|-------|--------|
| Styren 100-42-5 | LC50 | 11,8 mg/L | inhalation | 4 h | Rotte | |

Akutt dermal toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Eksponeringsvei | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|-------|--|
| Styren 100-42-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|---------------------------------|
| Styren 100-42-5 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |

Kimcelle-mutagenitet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve i | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|----------|--|--|-------|---|
| Styren 100-42-5 | positiv | søsterkromatidutve kslingstest i pattdyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Styren 100-42-5 | negativ | innånding: damper | | Mus | |

Karsinogenitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Arter | Sex | Eksposeringst idFrequency of treatment | Eksposerin gsvei | Metode |
|------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------------------|--|----------------------|---|
| Styren 100-42-5 | ikke kreftfremkallend e | Rotte | Mannlig/Kvi nnelig | 104 w 6 h/d, 5 d/w | innånding: damper | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Giftig ved gjenntatt dossering

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksposerin gsvei | Eksposering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|--|-------|--------|
| Styren 100-42-5 | NOAEL=1.000 mg/kg | oral: sonde | daily (5 d/w) | Rotte | |
| Styren 100-42-5 | LOAEL=2.000 mg/kg | oral: sonde | daily (5 d/w) | Rotte | |
| Styren 100-42-5 | | innånding: damper | 4 w6 h/d, 5 d/w | Rotte | |

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Studie av akutt toxicitet | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--|--|
| Styren 100-42-5 | LC50 | 10 mg/L | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Styren 100-42-5 | EC50 | 4,7 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Styren 100-42-5 | EC50 | 6,3 mg/L | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| | EC10 | 0,28 mg/L | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Styren 100-42-5 | NOEC | 1,01 mg/L | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone ringsvei | Nedbrytbarhet | Metode |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---|
| Styren 100-42-5 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 87 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Herdete klebmidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | LogKow | Biokonsentrasjons faktor (BCF) | Ekspone ringstid | Arter | Temperatur | Metode |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------|-------|------------|--|
| Styren 100-42-5 | | 74 | | | | |
| Styren 100-42-5 | 2,96 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Kan destrueres ved kontrollert forbrenning.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 2055 |
| RID | 2055 |
| ADN | 2055 |
| IMDG | 2055 |
| IATA | 2055 |

14.2. UN forsendelsesnavn

| | |
|------|---------------------------------------|
| ADR | STYREN MONOMER, STABILISERT (løsning) |
| RID | STYREN MONOMER, STABILISERT (løsning) |
| ADN | STYREN MONOMER, STABILISERT (løsning) |
| IMDG | STYRENE MONOMER, STABILIZED (løsning) |
| IATA | Styrene monomer, stabilized (løsning) |

14.3. Transportfareklasse (r)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. miljøfarer

| | |
|------|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

| | |
|-----|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
|-----|----------------|

| | |
|------|-------------------------------|
| | Tunnelrestriksjonskode: (D/E) |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

Ved forsendelse som sett (komponentene A og B) gjelder følgende klassifisering for farlig gods: UN 3269 polyesterharpiks flerkomponentsystem, 3, III.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold 22 %
(1999/13/EC)

VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori: Sparkelmasse
Fase 1 (1.1.2007): 250 g/L
Maksimalt VOC-innhold: 160 g/L

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- R10 Brannfarlig.
- R20 Farlig ved innånding.
- R36/38 Irriterer øynene og huden.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 205010
V004.7

EXTRA HARDENER 16G

bearbeidet den: 26.03.2015

Trykkdato: 28.05.2015

Erstatter versjon fra:

29.01.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

EXTRA HARDENER 16G

Inneholder:

Dibenzoylperoksid

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Herdingskomponent

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Organiske peroksider | Type E |
| H242 Oppvarming kan forårsake brann. | |
| Alvorlig øyeirritasjon | Kategori 2 |
| H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. | |
| Allergifremkallende stoff for huden | Kategori 1 |
| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. | |
| Akutt fare for vannmiljøet | Kategori 1 |
| H400 Meget giftig for liv i vann. | |
| Kronisk fare for vannmiljøet | Kategori 2 |
| H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. | |

Klassifisering (DPD):

O - Oksiderende
R7 Kan forårsake brann.
Xi - Irriterende
R36 Irriterer øynene.
Sensibiliserende
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
N - Miljøskadelig
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Identifikasjonselementer**Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

Fareinstruksjon:

H242 Oppvarming kan forårsake brann.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:

Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

O - Oksiderende



N - Miljøskadelig



Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R7 Kan forårsake brann.

R36 Irriterer øynene.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S3/7 Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

S24 Unngå hudkontakt.

S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.

S37 Bruk egnede vernehansker.

S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Tilleggshenvisninger:

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Inneholder:

Dibenzoylperoksid

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Herder

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|---|--|----------------|---|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | 202-327-6 | >= 40- <= 60 % | Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 Org. Perox. B H241 |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | 248-258-5 | >= 20- <= 30 % | Aquatic Chronic 3 H412 |

**For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|---|--|-----------------|--|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | 202-327-6 | >= 40 - <= 60 % | E - Eksplosiv; R3 Xi - Irriterende; R36 O - Oksiderende; R7 R43 N - Miljøskadelig; R50 |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | 248-258-5 | >= 20 - <= 30 % | N - Miljøskadelig; R51/53 |

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Vask med såpe og mye vann.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Oppsøk lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.
Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Hud, Utslett, elveblest.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Tillegghenvisninger:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Fjern alle antenneskilder.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.
Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.
Det tilsølte området vaskes grundig med såpe og vann eller syntetisk vaskemiddel.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Unngå kontakt med øyne og hud.
Hold produktet borte fra antenneskilder røyking forbudt.
Bruk bare på godt gjennomluftede områder.
Unngå åpen ild og antenneskilder.
Ikke røyk.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Holdes borte fra antenneskilder.
Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Herdingskomponent

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

| Verdi type | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| dibenzoylperoksid 94-36-0 [BENZOYLPEROKSID] | | 5 | Administrative normer | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|---------------------------|-----------------|-------|-----|-----------------|--------------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Friskvann | | | | | 0,602 µg/L | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Saltvann | | | | | 0,0602 µg/L | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Vann | | | | | 0,602 µg/L | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | STP | | | | | 0,35 mg/L | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Sediment(Ferskvann) | | | | 0,338 mg/kg | | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | grunn | | | | 0,0758 mg/kg | | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | oral | | | | | 6,67 mg/kg food | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Friskvann | | | | | 0,0037 mg/L | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Saltvann | | | | | 0,00037 mg/L | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Vann | | | | | 0,037 mg/L | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Sediment(Ferskvann) | | | | 1,49 mg/kg | | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,149 mg/kg | | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | grunn | | | | 1 mg/kg | | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | STP | | | | | 10 mg/L | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | oral | | | | | 333 mg/kg food | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 11,75 mg/m ³ | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6,6 mg/kg kv/dag | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,9 mg/m ³ | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3,3 mg/kg kv/dag | |
| dibenzoylperoksid 94-36-0 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,65 mg/kg kv/dag | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 170 mg/kg kv/dag | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 35,08 mg/m ³ | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,8 mg/m ³ | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 10 mg/kg kv/dag | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Generell befolkning | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 80 mg/kg kv/dag | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 8,7 mg/m ³ | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Generell befolkning | oral | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 80 mg/kg kv/dag | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,22 mg/kg kv/dag | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,69 mg/m ³ | |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 5 mg/kg kv/dag | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Utseende | pasta gul |
| Lukt | Mild |
| Luktterskel | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt | Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | 51 °C (123.8 °F); Leverandørens metode |
| Spaltningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet (ρ) | 1,2000 g/cm ³ |
| Styrtetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosive egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosjonsgrenser | ubestemt |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med reduksjonsmidler.
tungmetaller.
Reagerer med syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

Oppbevaring med inkompatible stoffer.

Unngå å blande harpiks (del A) og herdemiddel (del B) med mindre du har planer om å bruke det umiddelbart.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake irritasjon i luftveiene

Hudirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|---|------------|---------------|------------------|------------------|-------|--|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | LD50 | 3.914 mg/kg | oral | | Rotte | |

Akutt inhalativ toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|---|------------|------------|------------------|------------------|-------|--------|
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | LC50 | > 200 mg/L | | 4 h | Rotte | |

Akutt dermal toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|---|------------|---------------|------------------|------------------|-------|--|
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringstid | Arter | Metode |
|---|------------------|-----------------|-------|--|
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringstid | Arter | Metode |
|---|------------------|-----------------|-------|---|
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Lett irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|---|-----------------------|---------------------------------|---------|---|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | sensibiliserende | Mus lokal lymfeknutetest (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | ikke sensibiliserende | | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsveien | Metabolsk aktivering / eksponeringstid | Arter | Metode |
|---|----------|--|--|-------|--|
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Giftig ved gjentatt dossering

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|---|---------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|--|
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | NOAEL=> 1.000 mg/kg | oral: før | 90 daysdaily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.
Svært toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Studie av akutt toxicitet | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--|--|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | LC50 | 0,06 mg/L | Fish | 96 h | Daphnia magna | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | EC50 | 0,11 mg/L | Daphnia | 48 h | | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | NOEC | 0,02 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 0,07 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | LC50 | 3,7 mg/L | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | EC50 | 19,3 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | NOEC | 1 mg/L | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 4,9 mg/L | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone ringsvei | Nedbrytbarhet | Metode |
|---|---------------------------|---------------------|---------------|---|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | > 60 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 87 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | LogKow | Biokonsentrasjons faktor (BCF) | Ekspone ringstid | Arter | Temperatur | Metode |
|---|--------|-----------------------------------|---------------------|-------|------------|---|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | 3,2 | 66,6 | | Fisk | 22 °C | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) |
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method) |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | 3,9 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | PBT/vPvB |
|------------------------------------|----------|
| | |

| | |
|---|--|
| Dibenzoylperoksid 94-36-0 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Kan destrueres ved kontrollert forbrenning.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 3108 |
| RID | 3108 |
| ADN | 3108 |
| IMDG | 3108 |
| IATA | 3108 |

14.2. UN forsendelsesnavn

| | |
|------|--|
| ADR | ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID) |
| RID | ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID) |
| ADN | ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID) |
| IMDG | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) (Dipropylenglycol dibenzoate, Dibenzoyl peroxide) |
| IATA | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) |

14.3. Transportfareklasse (r)

| | |
|------|------------|
| ADR | 5.2 |
| RID | 5.2 |
| ADN | 5.2 |
| IMDG | 5.2 |
| IATA | 5.2 (HEAT) |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|------|----|
| ADR | |
| RID | |
| ADN | |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. miljøfarer

| | |
|------|----------------|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | E1 |
| IATA | ikke relevant. |

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D) |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | ikke relevant. |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 16- Peroxides |
| IATA | ikke relevant. |

Ved forsendelse som sett (komponentene A og B) gjelder følgende klassifisering for farlig gods: UN 3269 polyesterharpiks flerkomponentsystem, 3, III.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

| | |
|-----------------------------|-------|
| VOC-innhold (1999/13/EC) | < 3 % |
|-----------------------------|-------|

VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori: Sparkelmasse
Fase 1 (1.1.2007): 9,6 g/L

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

R3 Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antenneskilder.

R36 Irriterer øynene.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R7 Kan forårsake brann.

H241 Oppvarming kan forårsake brann eller eksplosjon

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.