

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A
Produktkode : 0893 480 001 (A)

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

| | |
|---|--|
| Hudirritasjon, Kategori 2 | H315: Irriterer huden. |
| Alvorlig øyenskade, Kategori 1 | H318: Gir alvorlig øyeskade. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B | H360Df: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 838560-00002 Dato for siste utgave: 28.11.2018
 Dato for første utgave: 28.06.2012

Farepiktogrammer : 

Varselord : Fare

Faresetninger : H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
 P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
 2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester
 2-Etylheksyl metakrylat
 [2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat
 2-Hydroksyetyl Metakrylat

2.3 Andre farer
 Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|--|---|-----------------------|
| 2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester | 2455-24-5 219-529-5 | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 | >= 50 - < 70 |

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

 Utgave
5.0

 Revisjonsdato:
07.06.2019

 SDS nummer:
838560-00002

 Dato for siste utgave: 28.11.2018
Dato for første utgave: 28.06.2012

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------|
| | | Skin Sens.1; H317 Repr.1B; H360Df STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412 | |
| 2-Etylheksyl metakrylat | 688-84-6 211-708-6 607-134-00-4 | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1B; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412 | >= 20 - < 25 |
| [2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat | 20882-04-6 244-096-4 | Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 | >= 3 - < 10 |
| 2-Hydroksyetyl Metakrylat | 868-77-9 212-782-2 607-124-00-X | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 | >= 0,1 - < 1 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

ning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 838560-00002 Dato for siste utgave: 28.11.2018
 Dato for første utgave: 28.06.2012

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
 Sterke oksidasjonsmidler.
 Organiske peroksyder
 Eksplosive midler
 Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 2-Hydroksyetyl Metakrylat | 868-77-9 | TWA | 2 ppm 11 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | 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. | | | |

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 2-Etylheksyl metakrylat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2,5 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 5 mg/kg kv/dag |
| 2-Hydroksyetyl Metakrylat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 4,9 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,3 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2,9 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,83 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,83 mg/kg kv/dag |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|-------------------------|-----------|------------|
| 2-Etylheksyl metakrylat | Ferskvann | 0,003 mg/l |
| | Sjøvann | 0 mg/l |

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

 Utgave
5.0

 Revisjonsdato:
07.06.2019

 SDS nummer:
838560-00002

 Dato for siste utgave: 28.11.2018
Dato for første utgave: 28.06.2012

| | | |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Ferskvann – periodisk | 0,022 mg/l |
| | Kloakkrenseseanlegg | 10 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 2,24 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 0,224 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 0,446 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| 2-Hydroksyetyl Metakrylat | Ferskvann | 0,482 mg/l |
| | Sjøvann | 0,482 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l |
| | Kloakkrenseseanlegg | 10 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 3,79 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 3,79 mg/kg |
| | Jord | 0,476 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
Dersom det er fare for sprut, bruk:
Ansiktsskjerm
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : > 0,4 mm
Direktiv : DIN EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 133

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

|| Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| Utseende | : | pasta |
| Farge | : | beige |
| Lukt | : | karakteristisk |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | > 100 - < 200 °C |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 0,96 - 1,00 g/cm ³ |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, dynamisk | : | 17.000 - 36.000 mPa.s (23 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

2-Etylheksyl metakrylat:

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.11.2018 |
| 5.0 | 07.06.2019 | 838560-00002 | Dato for første utgave: 28.06.2012 |

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 16.465 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Marsvin): > 17.620 mg/kg

[2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.564 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

Resultat : Hudirritasjon

2-Etylheksyl metakrylat:

Resultat : Hudirritasjon

Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

[2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat:

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)

Metode : OECD Test-retningslinje 439

Arter : Kultur i vev

Metode : OECD Test-retningslinje 431

Vurdering : Ingen hudirritasjon

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Resultat : Hudirritasjon

Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:**2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

Arter : Kanin

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.11.2018 |
| 5.0 | 07.06.2019 | 838560-00002 | Dato for første utgave: 28.06.2012 |

2-Etylheksyl metakrylat:

| | | |
|------------|---|--|
| Resultat | : | Øyeirritasjon |
| Bemerkning | : | Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI |

[2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat:

| | | |
|----------|---|--|
| Resultat | : | Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet |
|----------|---|--|

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

| | | |
|----------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

| | | |
|------------------|---|--|
| Prøvetype | : | Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Mus |
| Resultat | : | positiv |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

| | | |
|-----------|---|--|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker. |
|-----------|---|--|

2-Etylheksyl metakrylat:

| | | |
|------------------|---|------------------|
| Prøvetype | : | Maksimeringstest |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | positiv |

| | | |
|-----------|---|---|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |
|-----------|---|---|

[2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat:

| | | |
|-----------|---|--|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker. |
|-----------|---|--|

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

| | | |
|------------|---|--|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker. |
| Bemerkning | : | Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI |

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. AUtgave
5.0Revisjonsdato:
07.06.2019SDS nummer:
838560-00002Dato for siste utgave: 28.11.2018
Dato for første utgave: 28.06.2012

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-Etylheksyl metakrylat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-Etylheksyl metakrylat:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Innånding
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 838560-00002 Dato for siste utgave: 28.11.2018
Dato for første utgave: 28.06.2012

Eksponeeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Innånding
Eksponeeringstid : 102 uker
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Komponenter:**2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk., Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

2-Etylheksyl metakrylat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | |
|----------|---|
| fosteret | Arter: Kanin Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 414 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|----------|---|

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

| | |
|------------|---|
| Vurdering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Bemerkning | : Basert på data fra lignende materialer |

2-Etylheksyl metakrylat:

| | |
|------------|--|
| Vurdering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Bemerkning | : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI |

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****2-Etylheksyl metakrylat:**

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Arter | : Rotte |
| NOAEL | : 120 mg/kg |
| LOAEL | : 360 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : Svelging |
| Eksponeringstid | : 3 Md. |
| Metode | : OECD Test-retningslinje 408 |

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Arter | : Rotte |
| NOAEL | : 100 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : Svelging |
| Eksponeringstid | : 21 Dager |
| Metode | : OECD Test-retningslinje 422 |

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 838560-00002 Dato for siste utgave: 28.11.2018
Dato for første utgave: 28.06.2012

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****2-propensyre, 2-metyl-, (tetrahydro-2-furanyl)metyl ester:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 34,7 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

2-Etylheksyl metakrylat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): 2,78 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,56 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 7,68 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,28 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 100 mg/l
Eksponeeringstid: 28 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: 0,105 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 211

[2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 515,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 312 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 161 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 838560-00002 Dato for siste utgave: 28.11.2018
Dato for første utgave: 28.06.2012

Metode: OECD TG 201

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 380 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 836 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 400 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC0 : > 3.000 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 24,1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****2-Etylheksyl metakrylat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 88 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 C

[2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 70 %
Eksponeeringstid: 28 d
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 92 %
Eksponeeringstid: 14 d
Metode: OECD TG 301 C

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.11.2018 |
| 5.0 | 07.06.2019 | 838560-00002 | Dato for første utgave: 28.06.2012 |

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****2-Etylheksyl metakrylat:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 37
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,95

[2-[(2-Metyl-1-oksoallyl)oxy]ethyl] hydrogen sukkinat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,782
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.8

2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,42

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-
urenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | UN 3334 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | | |
|-------------|---|--|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Aviation regulated liquid, n.o.s. (tetrahydrofurfuryl methacrylate) |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | 9 |

14.4 Emballasjegruppe

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |

IATA (Last)

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : | 964 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y964 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |

IATA (Passasjer)

| | | |
|---|---|-----|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 964 |
|---|---|-----|

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 5.0 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 838560-00002 | Dato for siste utgave: 28.11.2018 Dato for første utgave: 28.06.2012 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y964 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |

14.5 Miljøfarer

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter

| | | |
|------------|---|---|
| Bemerkning | : | Ugyldig for produktet i den leverte utgave. |
|------------|---|---|

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| | | |
|--|---|--|
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
| Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | | Ikke anvendbar |
| Flyktige organiske sammensetninger | : | Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 1 % |

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.11.2018 |
| 5.0 | 07.06.2019 | 838560-00002 | Dato for første utgave: 28.06.2012 |

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360Df : Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Interna-

Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. A

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.11.2018 |
| 5.0 | 07.06.2019 | 838560-00002 | Dato for første utgave: 28.06.2012 |

sjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|-------------------|--------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Repr. 1B | H360Df |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO