



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 1

Loctite Power Epoxy Metal

SDB-Nr. : 370231
V010.0

bearbeidet den: 03.12.2024

Trykkdato: 13.12.2024

Erstatter versjon fra: 14.12.2023

Kit/multikomponentprodukt

1. SDB-Nr.370229 - Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. A
2. SDB-Nr.370230 - Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. B



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 17

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. A

SDB-Nr. : 370229
V010.0

bearbeidet den: 03.12.2024

Trykkdato: 13.12.2024

Erstatter versjon fra:

14.12.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. A

UFI: 4ND1-9XQH-X20Y-1AQR

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

Planlagt bruk:
2-K-epoksylin

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Hudirritasjon | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden. | |
| Allergifremkallende stoff for huden | Kategori 1 |
| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. | |
| Alvorlig øyeirritasjon | Kategori 2 |
| H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. | |
| Kronisk fare for vannmiljøet | Kategori 2 |
| H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. | |

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter

Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Disponering**

P501 Disponer innholdet/holder i samsvar med nasjonalt regelverk

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar**3.2. Stoffblandinger****Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer | Konsentrasjon | Klassifisering | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|--|---------------|--|---|---------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 25068-38-6 01-2119456619-26 | 60- < 80 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 % | |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45 | 1- < 5 % | Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228 | | EUEXPL2D |
| Titandioksid 13463-67-7 236-675-5 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Innånding, H351 | | |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

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

NO: Hud, rødhet, betennelse.
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkningsmiddel

Egnede sløkningsmidler:
skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede sløkningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk personlig sikkerhetsutstyr
Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr.
Sklifare oppstår ved spill av produktet.
Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i lukket originalemballasje.
Oppbevares kjølig og tørt.
Temperaturer mellom + 5 °C og + 30 °C.
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

2-K-epoksylin

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|---------------------|---|-------------------|
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 [Aluminium sveiserøyk] | | 5 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 [Aluminiumpulver (pyroteknikk)] | | 5 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| Titandioksid 13463-67-7 [Titandioksid] | | 5 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|--|---------------------------|------------------|------------|-----|-------------|-------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Friskvann | | 0,006 mg/L | | | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Ferskvann – periodisk | | 0,018 mg/L | | | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Saltvann | | 0,001 mg/L | | | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Sjøvann - periodisk | | 0,002 mg/L | | | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Sediment(Ferskvann) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Grunn | | | | 0,065 mg/kg | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | oral | | | | 11 mg/kg | | |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Luft | | | | | | Ingen fare identifisert |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|--|---------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------|
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 4,93 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,75 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,87 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,0893 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,5 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6 | Generell befolkning | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | | Ingen fare identifisert |
| Titandioksid 13463-67-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 0,17 mg/m ³ | |
| Titandioksid 13463-67-7 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 0,028 mg/m ³ | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Åndedrettsvern:
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

trengetid >480 min

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

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

| | |
|--|---|
| Leveringsform | Væske, pasta |
| Farge | Grå |
| Lukt | Spesifikk |
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Smeltepunkt | Ikke relevant, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -15 °C (< 5 °F) |
| Initielt kokepunkt | > 300 °C (> 572 °F) |
| Antennbarhet | Produktet er ikke brennbart. |
| Ekspljosjonsgrenser | Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart. |
| Flammepunkt | 252 °C (485.6 °F); ingen metode / metode ukjent |
| Selvantennningstemperatur | 400 °C (752 °F) |
| Spaltningstemperatur | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi | Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann). |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Rot.frekv.: 2,5 min- 1; Spindel Nr.: 7) | 250.000 - 450.000 mPa s Henkel Iberica UA-044; Brookfield Viscosity |
| Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig |
| Fordelingkoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant blanding 0,0000001 Pa |
| Damptrykk (20 °C (68 °F)) | |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,16 - 1,20 g/cm ³ HENKEL IBERICA UA-039; Tetthet |
| Spesifikk Damptetthet: (20 °C) | > 1 |
| Partikkelkarakteristikk | Ikke relevant Produktet er en væske |

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med syrer: Varme- og karbondioksid utvikling.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Kryssreaksjoner er mulig med andre epoksy forbindelser.

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

Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|---|------------|----------------|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | LD50 | > 15.900 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titandioksid 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|---|------------|----------------|-------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titandioksid 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|-------------|--------------|----------------------|-------|------------------|
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | LC50 | > 5 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| Titandioksid 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/L | Støv | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------------|----------------------|-------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | Irriterende. | | | Weight of evidence |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Titandioksid 13463-67-7 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------------|----------------------|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | Irriterende. | | | Weight of evidence |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | ikke irriterende | | Kanin | FDA Guideline |
| Titandioksid 13463-67-7 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|---|-----------------------|----------------------------------|---------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | ikke sensibiliserende | Draize test | Marsvin | Draize test |
| Titandioksid 13463-67-7 | ikke sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titandioksid 13463-67-7 | ikke sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve i | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|--|----------|--|--|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | positiv | in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller | without | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | positiv | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrsceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Titandioksid 13463-67-7 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrsceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | negativ | in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | negativ | oral: sonde | | Mus | ikke spesifisert |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | negativ | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | tvilsom | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | negativ | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Karsinogenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponerings vei | Eksponerin gstid / Frekvens av behandling | Arter | Kjønn | Metode |
|--|------------------------|---------------------|--|-------|-------------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | ikke kreftfremkallende | dermal | 2 y daily | Mus | Mannlig | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | ikke kreftfremkallende | oral: sonde | 2 y daily | Rotte | Mannlig/Kvinnelig | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Titandioksid 13463-67-7 | ikke kreftfremkallende | oral: før | 103 w daily | Rotte | Mannlig/Kvinnelig | ikke spesifisert |

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponeringsvei | Arter | Metode |
|---|---|----------------------|-----------------|-------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | en-generasjon studie | oral: før | Rotte | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|---|---------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sonde | 14 w daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Titandioksid 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: sonde | 92 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet

Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | LC50 | 1,75 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | EC50 | 1,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | NOEC | 0,3 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | EC50 | > 11 mg/L | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | NOEC | 4,2 mg/L | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioksid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | IC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, industrial | andre retningslinjer: |
| Titandioksid 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbar het | Ekspone ring stid | Metode |
|---|------------------------|----------|-------------------|-------------------------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | Ikke lett nedbrytbart. | aerob | 5 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|---|--------|------------|---------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | 3,242 | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Titandioksid 13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:
Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel
080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|------|--|
| ADR | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Epoksyharpiks) |
| RID | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Epoksyharpiks) |
| ADN | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Epoksyharpiks) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin) |

14.3. Transportfareklasse (r)

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|-----------------|
| ADR | Miljøfarlig |
| RID | Miljøfarlig |
| ADN | Miljøfarlig |
| IMDG | Marin pollutant |
| IATA | Miljøfarlig |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Transportklassifiseringen i dette avsnittet gjelder generelt for emballert og uemballert vare. For beholdere med et nettovolum på maksimalt 5 l flytende stoffer eller en nettovekt på maksimalt 5 kg faste stoffer per enkel emballasje eller inneremballasje kan unntakene SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) anvendes, og da kan transportklassifiseringen for emballert vare avvike.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

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

| | |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC): | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklareringsforskriften til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H228 Brennbart faststoff.
H261 Frigjør lettantennelig gass ved kontakt med vann.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper |
| EU OEL: | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste) |
| PBT: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier |
| PBT/vPvB: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB: | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

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.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

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 henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av
15

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. B

SDB-Nr. : 370230
V010.0

bearbeidet den: 03.12.2024

Trykkdato: 13.12.2024

Erstatter versjon fra:

16.06.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. B

UFI: 4ND1-9XQH-X20Y-1AQR

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

Planlagt bruk:
2-K-epoksylin

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Allergifremkallende stoff for huden | Kategori 1 |
| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. | |
| Kronisk fare for vannmiljøet | Kategori 3 |
| H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. | |

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol

| | |
|---|---|
| Signalord: | Advarsel |
| Fareinstruksjon: | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetsinstruksjon: | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging | P280 Bruk vernehansker/vernebriller. |
| Sikkerhetsinstruksjon: Disponering | P501 Disponer innholdet/holder i samsvar med nasjonalt regelverk |

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 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-Registreringsnummer | Konsentrasjon | Klassifisering | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|---|---------------|--|--|---------------------|
| Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5 01-2120118957-46 | 40- < 60 % | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| 2,4,6-Tris(Dimethylaminometyl)fenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | | |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/oppsøk lege eller sykehus.

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

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

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

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

Bruk verneutstyr.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må bare oppbevares i originalbeholderen.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Temperaturer mellom + 5 °C og + 30 °C.

Oppbevares kjølig og tørt.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

2-K-epoksylin

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**

Gyldig for
Norge

ingen/Intet

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|---------------------------|------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Friskvann | | 0,07 mg/L | | | | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Ferskvann – periodisk | | 0,12 mg/L | | | | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Saltvann | | 0,007 mg/L | | | | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Sediment (Ferskvann) | | | | 0,322 mg/kg | | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,032 mg/kg | | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Friskvann | | 0,046 mg/L | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Saltvann | | 0,005 mg/L | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Ferskvann – periodisk | | 0,46 mg/L | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Sjøvann - periodisk | | 0,046 mg/L | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Kloakkrenseanlegg | | 0,2 mg/L | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Sediment (Ferskvann) | | | | 0,262 mg/kg | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,026 mg/kg | | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Grunn | | | | 0,025 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 22 mg/m ³ | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,7 mg/kg | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6,52 mg/m ³ | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,61 mg/kg | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,9 mg/kg | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,53 mg/m ³ | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 2,1 mg/m ³ | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,15 mg/kg | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 0,6 mg/kg | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,13 mg/m ³ | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 0,13 mg/m ³ | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,075 mg/kg | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Generell befolkning | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 0,075 mg/kg | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,075 mg/kg | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Åndedrettsvern:
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndbeskyttelse:

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

trengetid >480 min

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers

industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

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

| | |
|--|---|
| Leveringsform | Væske |
| Farge | Lys gulbrun |
| Lukt | Spesifikk |
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Smeltepunkt | Ikke relevant, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -40 °C (< -40 °F) |
| Initielt kokepunkt | 220 °C (428 °F) |
| Antennbarhet | Produktet er ikke brennbart. |
| Ekspløsjongrensere | Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart. |
| Flammepunkt | > 150 °C (> 302 °F); ingen metode / metode ukjent |
| Selvantennningstemperatur | 260 °C (500 °F) |
| Spaltningstemperatur | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi | 3 - 5 |
| (20 °C (68 °F); Kons.: 300 g/l; Løsemiddel: Vann) | |
| Viskositet (kinematisk) | > 20,5 mm ² /s Tixotropisk |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Viscosity, dynamic | 350.000 - 500.000 mPa s Henkel Iberica UA-044; Brookfield |
| (Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Rot.frekv.: 2,5 min-1; Spindel Nr.: 7) | Viscosity |
| Løselighet kvalitativt | middels lett oppløselig |
| (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann) | |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant |
| | blanding |
| | < 0,16 Pa |
| Damptrykk | |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densitet | 1,02 - 1,06 g/cm ³ ingen metode / metode ukjent |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Spesifikk Damptetthet: | > 1 |
| (20 °C) | |
| Partikkelkarakteristikk | Ikke relevant |
| | Produktet er en væske |

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med syrer: Varme- og karbondioksid utvikling.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Kryssreaksjoner er mulig med andre aminforbindelser.

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

Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|---|---------------|-------------|-------|---|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | LD50 | 2.600 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | LD50 | 1.200 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |

Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|---|---------------|----------------|-------|---|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | LD50 | > 10.200 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutt inhalativ toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|--|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | Etsende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | Sub-Category 1C (corrosive) | | rekonstruert kollagenmatrise | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------------|----------------------|-------|---|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | ikke irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------|--|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | Sub-Category 1B (sensitising) | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | ikke sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve- i | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|---|----------|--|--|-------|--|
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet

Toksisitet (fisk):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|----------|----------------------|--|--|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | LC50 | 87 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | LC50 | 153 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | EC50 | 12 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | EC50 | > 100 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|----------|----------------------|---------------|--|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | NOEC | 3,5 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|------------|----------------------|---------------------------------|--|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | EC50 | > 733 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | NOEC | 338 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | EC50 | 46,7 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | NOEC | 6,44 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|--------------|----------------------|--|--|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | EC0 | 27 mg/L | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbar- het | Ekspone- ringstid | Metode |
|---|------------------------|----------|--------------------|----------------------|---|
| Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 | Ikke lett nedbrytbart. | aerob | 5 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Ikke lett nedbrytbart. | aerob | 4 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|---|--------|------------|--|
| Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5 | 1,2 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2,4,6-Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | -0,66 | 21,5 °C | EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method) |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|--|
| Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2,4,6-Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. FN-forsendelsesnavn**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**
ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

| | |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC): | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper |
| EU OEL: | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste) |
| PBT: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier |
| PBT/vPvB: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB: | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

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.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

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.