



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon Side 1 av 15

LOCTITE 8009

SDB-Nr. : 153749

V005.0

bearbeidet den: 08.12.2021

Trykkdato: 01.03.2022

Erstatter versjon fra:

23.03.2021

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 8009

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

Planlagt bruk:

Anti-låsemiddel med aluminium

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

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- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|--|--|-----------|---|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | 232-188-7 01-2119491248-30 | 10- 20 % | |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | 265-156-6 01-2119480375-34 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Mineral oil | | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | 271-528-9 | 1- < 5 % | Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Oralt H302 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Borsyre (HBO ₂), kalsiumsalt 13701-64-9 | 237-224-5 | 1- < 5 % | Skin Irrit. 2; Dermal H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Innånding H335 |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | 215-137-3 01-2119475151-45 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2; Dermal H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Innånding H335 |

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

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Ved øyenkontakt: Etsende, kan forårsake varig skade på øynene (nedsatt syn).

NO: Hud, rødhet, betennelse.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

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

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Tilleggshenvísninger:

Hvis brann, kjøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

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

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.
Se kapittel 8.

Hygienetiltak

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.
Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Anti-låsemiddel med aluminium

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske <3% DMSO 64742-65-0 [OLJET ÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)] | | 1 | Administrative normer | | N_TLV |
| Calcium fluoride 7789-75-5 [UORGANISKE FLUORIDER (BEREGNET SOM F)] | | 0,5 | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, SYNTETISK, TOTALSTØV] | | 10 | Administrative normer | | N_TLV |
| Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, NATURLIG, RESPIRABELT STØV] | | 2 | Administrative normer | | N_TLV |
| Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, SYNTETISK, RESPIRABELT STØV] | | 4 | Administrative normer | | N_TLV |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, <3% DMSO 64742-52-5 [OLJET ÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)] | | 1 | Administrative normer | | N_TLV |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 [OLJET ÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)] | | 1 | Administrative normer | | N_TLV |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALSIMUMHYDROKSID, RESPIRABELT STØV] | | 1 | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalsiumhydroksid, respirabelt støv] | | 4 | Korttidsnom | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjo nstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|------------------------------|---------------------|-----------|-----|---------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| Calcium fluoride 7789-75-5 | Friskvann | | 0,9 mg/L | | | | |
| Calcium fluoride 7789-75-5 | Kloakkrenseanl egg | | 51 mg/L | | | | |
| Calcium fluoride 7789-75-5 | Grunn | | | | 11 mg/kg | | |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | oral | | | | 9,33 mg/kg | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Friskvann | | 0,49 mg/L | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Saltvann | | 0,32 mg/L | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Vann | | 0,49 mg/L | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Kloakkrenseanl egg | | 3 mg/L | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Grunn | | | | 1080 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|--|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 5 mg/m ³ | |
| Calcium fluoride 7789-75-5 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,5 mg/m ³ | |
| Calcium fluoride 7789-75-5 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,02 mg/kg | |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,66 mg/m ³ | |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3,33 mg/kg | |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,33 mg/m ³ | |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,667 mg/kg | |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,833 mg/kg | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 4 mg/m ³ | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 1 mg/m ³ | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 4 mg/m ³ | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 1 mg/m ³ | |

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

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

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

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

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk 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**

| | |
|--|--|
| Utseende | pasta grå |
| Lukt | Karakteristisk |
| Luktterskel | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi | Inne anvendelig, Blandingen er uoppløselig (i vann). |
| Smeltepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt | 288 °C (550.4 °F) |
| Flammepunkt | > 93 °C (> 199.4 °F) |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosjonsgrenser | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spesifikk Damp tetthet: | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet | 1,1799 g/cm ³ |
| () | |
| Styrtetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| løselighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann) | Uløselig |
| Forordningskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spaltningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosive egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

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

Ingen ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****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 |
|--|------------|---------------|-------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | LD0 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | LD50 | 1.080 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Borsyre (HBO ₂), kalsiumsalt 13701-64-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | LD50 | > 7.340 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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 |
|--|------------|---------------|-------|---|
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Borsyre (HBO ₂), kalsiumsalt 13701-64-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | LD50 | > 2.500 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutt inhalativtoksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Test Miljø | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|--|---------------|-------------|--------------|---------------------|-------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | LC50 | | Støv | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | LC50 | > 5,53 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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 |
|---|------------------|---------------------|-------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | Etsende | 4 h | Kanin | Draize test |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | 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 |
|---|---|---------------------|-------|---|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | Etsende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | 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 |
|---|--------------------------|-------------------------------------|----------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | ikke sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | ikke sensibiliserende | Lapp-Test | Menneske | Patch Test |

Kimcelle-mutagenitet

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve i | Metabolsk aktivering / eksponeringstid | Arter | Metode |
|--|----------|--|--|-------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Calcium fluoride 7789-75-5 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Calcium fluoride 7789-75-5 | negativ | | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponerin gsvei | Arter | Metode |
|---|---|-----------------------------|---------------------|-------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm | to- generasjon studie | oral: drikkevann | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | NOAEL P > 500 mg/kg NOAEL F1 > 500 mg/kg | en generasjon studie | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction 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 | Ekspone- ringsvei | Ekspone- ring/ frekvens av behandling | Arter | Metode |
|---|------------------|-------------------------|--|-------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | | Inhalering : Aerosol | 28 d 6 hours/day, 5 days/week | Rotte | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | NOAEL 500 mg/kg | oral: sonde | 29 d daily | Rotte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Verdi | Temperatur | Metode | Bemerkninger |
|--|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Destillatet (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | 9 mm ² /s | 40 °C | ikke spesifisert | |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|--------------------|----------------------|--|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | NOEC | 4 mg/L | 21 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | LL50 | > 100 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10- 16-alkyl derivs. 68584-22-5 | NOEC | 1 mg/L | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Benzenesulfonic acid, C10- 16-alkyl derivs. 68584-22-5 | LC50 | 1,67 mg/L | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| Benzenesulfonic acid, C10- 16-alkyl derivs. 68584-22-5 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/L | 28 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | LC50 | 50,6 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (dafnier):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|----------------|----------------------|---------------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | EC50 | > 26 - 48 mg/L | 96 h | Andre: | andre retningslinjer. |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | EC50 | > 1.000 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs. 68584-22-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | EC50 | 49,1 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.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|----------|----------------------|-----------------------|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | NOEC | 3,7 mg/L | 21 d | Daphnia magna | andre retningslinjer. |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | NOEL | 10 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | NOEC | 32 mg/L | 14 d | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

Toksisitet (alger):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|-------------|----------------------|---|---|
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | NOELR | 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | NOEC | 2,4 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ikke spesifisert |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | EC50 | 127,9 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ikke spesifisert |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | EC50 | 184,57 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | NOEC | 48 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toksisitet til mikroorganismer

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|------------|----------------------|---|--|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | NOEC | 231 mg/L | 16 h | Pseudomonas putida | andre retningslinjer. |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | EC0 | 26 mg/L | 16 h | | ikke spesifisert |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | EC20 | 229,2 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbarhet | Ekspone- ringstid | Metode |
|--|---------------------------|----------|---------------|----------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 92 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT/ vPvB |
|--|---|
| Calcium fluoride 7789-75-5 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Borsyre (HBO ₂), kalsiumsalt 13701-64-9 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Kalsiumhydroksid 1305-62-0 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallsnøkkel

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

14 06 03

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. UN-nummer**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN 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. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold < 3 %
(EU)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier 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.

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.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

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 (ua-productsafety.de@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.