



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 10

LOCTITE 5208

SDB-nr : 173021
V002.2

Reviderat den: 17.06.2011
Utskriftsdatum: 21.02.2012

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning:

LOCTITE 5208

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Avsedd användning:
Anaerob

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Telefonnummer för nödsituationer:

+46 10 480 7500 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (DPD):

Sensibiliserande
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
Xi - Irriterande
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser:

S24 Undvik kontakt med huden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
S51 Sörj för god ventilation.

Tilläggsinformation:

Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Innehåller:

Hydroxiopropylmetakrylat,
Maleinsyra

Andra faror:

Inga vid avsedd användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**Allmän kemisk karaktärisering:**

Anaerobflänstätning

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum mer | Halt | Klassificering |
|--------------------------------|--|----------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 1- 3 % | Akut toxicitet 4; Hudrelaterad H312 Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar 2 H373 Akut toxicitet 3; inandning H331 Akut toxicitet 4; Oral H302 Organiska peroxider E H242 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411 Frätande på huden 1B H314 |
| kumen 98-82-8 | 202-704-5 | 0,1- 1 % | Lättantändliga vätskor 3 H226 Kvävningsrisk 1 H304 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411 |
| Maleinsyra 110-16-7 | 203-742-5 | 0,1- 1 % | Akut toxicitet 4; Oral H302 Ögonirritation 2 H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Irriterande på huden 2 H315 Sensibiliserande på huden 1 H317 |

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig.
För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum mer | Halt | Klassificering |
|--|--|-----------|---|
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | 248-666-3 | 1 - 3 % | Xi - Irriterande; R36, R43 |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 1 - 3 % | T - Giftig; R23 Xn - Hälsoskadlig; R21/22, R48/20/22 O - Oxiderande; R7 C - Frätande; R34 N - Miljöfarlig; R51, R53 |
| kumen 98-82-8 | 202-704-5 | 0,1 - 1 % | R10 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R37 N - Miljöfarlig; R51, R53 |
| Maleinsyra 110-16-7 | 203-742-5 | 0,1 - 1 % | Xn - Hälsoskadlig; R22 Xi - Irriterande; R36/37/38 R43 |

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.
Hänsyn bör tas till möjliga effekter av felande UV-källa (okontrollerad ljusspridning , ozon).

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.
Kontakta läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**Brandegenskaper:**

Ej brandfarlig produkt (flampunkt högre än 100°C)

Släckmedel:**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ingen
Spår av giftig gas kan bildas vid förbränning. Använd andningsutrustning.

Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd endast på väl ventilerade platser.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Allmänna hygieniska åtgärder:
Sörj för god industrihygien

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i ursprungsbehållare vid 8-21°C (46,4-69,8°F). Restmaterial får inte återföras till behållarna eftersom kontamination kan reducera bulkproduktens hållbarhet.

Specifik slutanvändning:

Anaerob

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Gäller för
SE

| Ingående ämnen | ppm | mg/m ³ | Typ | Kategori | Anmärkningar |
|----------------------------|-----|-------------------|----------------------|----------------------------|--------------|
| ISOPROPYLBENSEN 98-82-8 | 35 | 170 | Korttidsvärde | | SWO |
| ISOPROPYLBENSEN 98-82-8 | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | SWO |
| ISOPROPYLBENSEN 98-82-8 | 25 | 120 | Nivågränsvärde | | SWO |
| KUMEN 98-82-8 | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | ECTLV |
| KUMEN 98-82-8 | 50 | 250 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| KUMEN 98-82-8 | 20 | 100 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |

Gäller för
SE

Basis
Hygieniska gränsvärden - HGV

| Ingående ämnen | ppm | mg/m ³ | Typ | Kategori | Anmärkningar |
|----------------------------|-----|-------------------|----------------------|----------------------------|--------------|
| ISOPROPYLBENSEN 98-82-8 | 35 | 170 | Korttidsvärde | | SWO |
| ISOPROPYLBENSEN 98-82-8 | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | SWO |
| ISOPROPYLBENSEN 98-82-8 | 25 | 120 | Nivågränsvärde | | SWO |
| KUMEN 98-82-8 | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | ECTLV |
| KUMEN 98-82-8 | 50 | 250 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| KUMEN 98-82-8 | 20 | 100 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |

Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Sörj för god ventilation.

Handskydd:

Undvik hudkontakt.

Vänligen uppmärksamma att i praktiken kan en kemikalieresistent handskes livslängd reduceras som resultat av flera faktorer (t.ex. temperatur). Slut användaren bör kontrollera eventuella risker. Vid tecken på slitage eller revor skall handskar bytas. Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:
Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

| | |
|---|---|
| Utseende | Vätska Viskös Röd |
| Lukt | Akryl |
| pH-värde | Inte tillgängligt |
| Initial kokpunkt | > 150 °C (> 302 °F) |
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet () | 1,05 - 1,1 g/cm ³ |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten) | Olöslig |
| Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Aceton) | Delvis löslig |
| Stelningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:

Starkt oxiderande ämnen.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

Oförenliga material:

Inga data tillgängliga.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Kan alstra ångor vid uppvärmning till nedbrytning. Ångorna kan innehålla koloxid och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

Akut inhalativ toxicitet:

Irriterar andningsorganen.

Hudirritation:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonirritation:

Irriterar ögonen.

Akut toxicitet:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|-----------|----------------|----------------|-------|-------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | 4 h | Råtta | |
| | LC50 | 220 ppm | inhalation | | Råtta | |
| | LD50 | 500 mg/kg | dermal | | Råtta | |

Frätande/irriterande på huden:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|----------------|-------|-------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Frätande | | Kanin | |

Mutagenitet i könsceller:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|--|--|-----|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Positiv | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | utan | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Negativ | dermal | | Mus | |

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Toxicitet:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Studie av akut toxicitet | Exponeringstid | art | Metod |
|---------------------------------------|----------|------------|--------------------------|----------------|---|--|
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | Fish | 48 h | Leuciscus idus melanotus | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 18 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kumen 98-82-8 | LC50 | 4,8 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| kumen 98-82-8 | EC50 | 4 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| kumen 98-82-8 | EC50 | 2,6 mg/L | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | Fish | 48 h | Leuciscus idus | |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC50 | 245 mg/L | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |

Persistens och nedbrytbarhet:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------|--|
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 94,2 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | | 18 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| kumen 98-82-8 | | aerob | 86 % | |
| Maleinsyra 110-16-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 87 - 88 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

Bioackumuleringsförmåga / Rörligheten i jord:

| Farliga komponenter CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | art | Temperatur | Metod |
|---------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------|--|
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | 0,97 | | | | | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | 9,1 | | | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| kumen 98-82-8 | | 35,5 | | Carassius auratus | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| kumen 98-82-8 | 3,55 | | | | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Maleinsyra 110-16-7 | -0,48 | | | | | |

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningemedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänna anvisningar:

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R10 Brandfarligt.
- R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R23 Giftigt vid inandning.
- R34 Frätande.
- R36 Irriterar ögonen.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R37 Irriterar andningsorganen.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R48/20/22 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
- R51 Giftigt för vattenlevande organismer.
- R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R7 Kan orsaka brand.

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper." Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.