# Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen



SDB-nr : 707093
V001.9

LOCTITE 3090

Reviderat den: 10.04.2025
Utskriftsdatum: 02.10.2026
Ersätter version från: 07.04.2025

## Kit/Multi-komponentprodukt

1. SDB-nr649680 - LOCTITE 454
2. SDB-nr337099 - LOCTITE 3090 B

# Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen



LOCTITE 454

SDB-nr : 649680
V001.9
Reviderat den: 10.04.2025
Utskriftsdatum: 02.10.2026
Ersätter version från: 10.04.2025

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

**1.1 Produktbeteckning**
LOCTITE 454

UFI: MAK2-7WRP-G202-F235

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Avsedd användning:
Lim

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Henkel Finland Oy
Äyritie 12 A
01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):**

| | |
|---|---|
| Irriterande på huden | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden. | |
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | Kategori 3 |
| H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. | |
| Target organ: Irritation i luftvägarna. | |

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter (CLP):**

**Faropiktogram:**



**Innehåller** Etylcyanoakrylat

| | |
|---|---|
| **Signalord:** | Varning |
| **Faroangivelse:** | H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| **Ytterligare uppgifter** | Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn. |
| **Skyddsangivelse: Förebyggande** | P261 Undvik att andas in ångor.<br>P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. |
| **Skyddsangivelse: Åtgärder** | P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| **Skyddsangivelse: Avfall** | P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration ≥ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration ≥ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |

**Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.**
**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".**

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inhalation:
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:
Om läppar olyckligtvis limmas ihop ska varmt vatten anbringas på läpparna. Maximal vätning och tryck från saliv inuti munnen ska försöka att erhållas.
Bänd försiktigt isär läppar. Försök inte att dra isär läpparna.
Cyanoakrylater avger värme vid övergång till fast form. Det är ovanligt, men en stor droppe kan avge tillräckligt mycket värme för att orsaka brännskador
Brännskador bör behandlas normalt efter att limmet har tagits bort från skinnet.
Vid hudlimmning: drag inte. Utan bänd försiktigt isär-enklast i ljummet vatten med ett trubbigt föremål.

Ögonkontakt:
Täck med varm och fuktig trasa
Håll ögonen täckta med fuktig trasa tills fullständig upplösning av lim skett, ca 1 - 3 dagar.
Cyanoakrylater binder ögonprotein och orsakar tårbildning som underlättar upplösningen av lim.
Tvinga inte upp ögonen. Kontakta läkare om fasta partiklar av cyanoakrylat bakom ögonlocket skaver mot ögat.

Förtäring:
Se till att luftvägarna är fria. Produkten polymeriserar omedelbart i munnen och är därför omöjlig att svälja. Saliven kommer sakta att lösa upp den stelnande produkten (flera timmar).

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel:**
Skum, släckningspulver, kolsyra.
Vattendimma

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**
Inga kända.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och kväveoxider (NOx) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**
Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Sörj för tillräcklig ventilation.
Undvik ögon- och hudkontakt.
Använd skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Använd inte tygtrasor för att torka upp. Spola med vatten för att färdigställa polymerisationen och skrapa upp från golvet. Härdat material kan avyttras som ej riskmaterial.
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation vid hantering av större mängder
Använd doseringshjälpmedel för att undvika hud- och ögonkontakt.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:
Sörj för god industrihygien
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**
Lim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering**

Gäller för
Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | 0,2 | 1 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Arbetare | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 9,25 mg/m3 | |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 9,25 mg/m3 | |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 9,25 mg/m3 | |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 9,25 mg/m3 | |

**Biologiska gränsvärden:**
inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:
Sörj för tillräcklig ventilation.
En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme
Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:
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.
Vid hantering av större mängder använd polyeten-eller polypropenhandskar och skyddsglasögon
Använd inte handskar av PVC, gummi eller nylon.
Vänligen uppmärksamma att i praktiken kan en kemikalieresistent handskes livslängd reduceras som resultat av flera faktorer (t.ex. temperatur). Slutanvändaren bör kontrollera eventuella risker. Vid tecken på slitage eller revor skall handskar bytas.

Ögonskydd:
Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Färglös, Klar |
| Lukt | Irriterande. |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpbart, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -25 °C (< -13 °F) |
| Initial kokpunkt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brandfarlig. |
| Explosionsgräns | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Produkten reagerar med vatten., Ej tillämpbart |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield med helipath; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.-frekv.: 20 min-1; Spindel Nr: TC) | 18.000,00 - 40.000,00 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Polymeriserar vid kontakt med vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpbart<br>Blandning |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F)) | < 0,5 mm hg;ingen metoden / metod okänd |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F)) | < 700 mbar;ingen metoden / metod okänd |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm3 ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensite:<br>(20 °C) | > 1 |
| Partikelkarakteristika | Ej tillämpbart<br>Produkten är en vätska |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Snabb exotermisk polymerisation sker vid förekomst av vatten, aminer, alkalier och alkoholer.

**10.2. Kemisk stabilitet**
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**
Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**
Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**
Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga kända vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmänna uppgifter om toxikologi:**
Cyanoakrylater anses ha låg toxicitet. Akut oral (råtta) LD50 > 5000mg/kg. Nära omöjlig att svälja eftersom den polymeriserar snabbt imunnen.
Långvarig exponering för höga koncentrationer av ångor kan leda till kroniska verkningar hos känsliga individer
I torr luft (luftfuktighet <50%) kan ångor irritera ögonen och andningsorganen

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Kan snabbt limma samman hud och ögon. Anses ha låg toxicitet. Akut dermal LD50 (kanin) > 2000mg/kg
Eftersom polymerisationen sker på ytan av huden anses allergiska reaktioner inte vara möjliga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Lätt irriterande | 24 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Vätskeformig produkt limmar samman ögonen. I torr atmosfär (RH < 50%) kan ångorna irritera ögonen och ha tårbildande effekt

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Irriterande. | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | icke sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Negativ | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Allmänna uppgifter om ekologi:**
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Kraven på biologisk och kemisk syreförbrukning (BOD och COD) saknar betydelse.

**12.1. Toxicitet**

**Toxicitet (Fisk):**

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):**

Inga data tillgängliga.

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

Inga data tillgängliga.

**Toxocitet (Alger):**

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet för mikroorganismer:**

Inga data tillgängliga.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 57 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **LogPow** | **Temperatur** | **Metod** |
|---|---|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **PBT / vPvB** |
|---|---|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämpbart.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.
Polymerisera genom att sakta hälla produkten i vatten (10:1). Kan i vissa fall deponeras som vattenolöslig, ej toxisk, fast kemikalie eller förbrännas under kontrollerade former enligt lagar och förordningar.
Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

| | |
|---|---|
| ADR | Inget riskgods |
| RID | Inget riskgods |
| ADN | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | 3334 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

| | |
|---|---|
| ADR | Inget riskgods |
| RID | Inget riskgods |
| ADN | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

| | |
|---|---|
| ADR | Ej tillämpbart. |
| RID | Ej tillämpbart. |
| ADN | Ej tillämpbart. |
| IMDG | Ej tillämpbart. |
| IATA | Ej tillämpbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

| | |
|---|---|
| ADR | Ej tillämpbart. |
| RID | Ej tillämpbart. |
| ADN | Ej tillämpbart. |
| IMDG | Ej tillämpbart. |
| IATA | Primärförpackningar som innehåller mindre än 500 ml regleras inte av detta transportsätt och kan därmed skickas obegränsat. |

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

| | |
|---|---|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590): | Ej tillämpbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): | Ej tillämpbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämpbart |
| VOC-innehåll | < 3 % |

(EU)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**
En säkerhetsrapport har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

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

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

| | |
|---|---|
| ED: | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper |
| EU OEL: | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148 |
| SVHC: | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista) |
| PBT: | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier |
| PBT/vPvB: | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB: | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: uppskattning av akut toxicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tyska institutet för standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kemisk inventering
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europeiska unionen
EWC: Europeiska avfallskatalogen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GLP: God laboratoriepraxis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IC50: halv maximal inhiberande koncentration
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
LC50: Median dödlig koncentration
LD50: Median dödlig dos
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg
n.o.s.: ej angiven på annat sätt

NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
NZS: Nya Zeeland Standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organtoxicitet
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
WGK: Vattenriskklass
Kära kund,
Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**

## Annex - Exponeringsscenarier:

Exponeringsscenarier för etyl 2-cyanoakrylat kan laddas ner från följande länk:
https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection

LOCTITE 3090 B

SDB-nr : 337099
V001.9
Reviderat den: 10.04.2025
Utskriftsdatum: 02.10.2026
Ersätter version från: 31.10.2024

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

**1.1 Produktbeteckning**
LOCTITE 3090 B

UFI: Inget UFI krävs

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Avsedd användning:
Lim

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Henkel Finland Oy
Äyritie 12 A
01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):**
Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter (CLP):**

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration ≥ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration ≥ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

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

Innehåller inga farliga ämnen som överskrider EU-förordningens gränsvärden.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inhalation:
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:
Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:
Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel:**
Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**
Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och kväveoxider (NOx) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**
Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik ögon- och hudkontakt.
Använd skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Håll antändningskällor borta från riskzonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.
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.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Sörj för god ventilation.
Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**
Lim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering**

Gäller för
Suomen

inga

**Biologiska gränsvärden:**
inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:
Sörj för tillräcklig ventilation.
En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme
Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:
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:
Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:
Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Färglös, Klar |
| Lukt | Irriterande. |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpbart, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -25 °C (< -13 °F) |
| Initial kokpunkt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Självantändningstemperatur | 485 °C (905 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Produkten reagerar med vatten., Ej tillämpbart |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Polymeriserar vid kontakt med vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpbart<br>Blandning |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F)) | < 700 mbar;ingen metoden / metod okänd |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F)) | < 0,5 mm hg |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm3 ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensite:<br>(20 °C) | 3 |
| Partikelkarakteristika | Ej tillämpbart<br>Produkten är en vätska |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Reagerar med starka oxidationsmedel.
syror.
Reducerande ämnen.
starka baser.

**10.2. Kemisk stabilitet**
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**
Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**
Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**
Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**
Koloxider
Kolväten
Kväveoxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet - förtäring:**

Inga data tillgängliga.

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Inga data tillgängliga.

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Inga data tillgängliga.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inga data tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Inga data tillgängliga.

**Mutagenitet i könsceller:**

Inga data tillgängliga.

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Allmänna uppgifter om ekologi:**
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**12.1. Toxicitet**

**Toxicitet (Fisk):**

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):**

Inga data tillgängliga.

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

Inga data tillgängliga.

**Toxocitet (Alger):**

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet för mikroorganismer:**

Inga data tillgängliga.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämpbart.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

| | |
|---|---|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590): | Ej tillämpbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): | Ej tillämpbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämpbart |
| VOC-innehåll (EU) | < 3 % |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|---|
| ED: | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper |
| EU OEL: | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148 |
| SVHC: | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista) |
| PBT: | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier |
| PBT/vPvB: | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB: | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Kära kund,
Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**