



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

Sidan 1 / 1

LOCTITE HY 4090

SDB-nr : 798451

V002.0

Reviderat den: 12.08.2025

Utskriftsdatum: 21.08.2025

Ersätter version från: 15.05.2025

---

**Kit/Multi-komponentprodukt**

1. SDB-nr795953 - Loctite 4090 PT A
2. SDB-nr709973 - Loctite 4090 PT B



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

Sidan 1 / 13

Loctite 4090 PT A

SDB-nr : 795953  
V002.0

Reviderat den: 12.08.2025

Utskriftsdatum: 21.08.2025

Ersätter version från: 14.05.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite 4090 PT A

UFI: G5JA-DW50-120U-7HEN

#### 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 Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (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** Etylcianoakrylat

**Signalord:** Varning

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

**Ytterligare uppgifter** Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:** P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
**Förebyggande** P261 Undvik att andas in ångor.

**Skyddsangivelse:** P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**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.

**Skyddsangivelse:** P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.  
**Avfall**

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  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  $\geq$  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-nr.<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering                                               | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Etylcianoakrylat<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 $\geq$ 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 stelrande produkten (flera timmar).

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

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

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

**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 (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) 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.

**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.

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.

**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.

Sörj för god ventilation vid hantering av större mängder

Använd doseringshjälpmedel för att undvika hud- och ögonkontakt.

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

Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde             | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning       | Rättslig grund |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>[ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>Etyl-2-cyanoakrylat] | 2   | 10                | Nivågränsvärde       |                                                  |                |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>[ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>Etyl-2-cyanoakrylat] |     |                   |                      | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. |                |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>[Etyl-2-cyanoakrylat]                        | 4   | 20                | Korttidsvärde        | 15 minuter<br>Ungefärliga värden                 |                |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>[Etyl-2-cyanoakrylat]                        |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                       |                |

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

| Namn i förteckningen          | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |

**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;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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). Slut användaren 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                                                          | Gel                                                       |
| Färg                                                                  | Färglös till svagt gul                                    |
| Lukt                                                                  | Karaktéristisk                                            |
| Tillstånd                                                             | Flytande                                                  |
| Smältpunkt                                                            | För närvarande under fastställande                        |
| Initial kokpunkt                                                      | > 149 °C (> 300.2 °F)                                     |
| Brandfarlighet                                                        | För närvarande under fastställande                        |
| Explosionsgräns                                                       | För närvarande under fastställande                        |
| Flampunkt                                                             | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)                               |
| Självantändningstemperatur                                            | För närvarande under fastställande                        |
| Sönderfallstemperatur                                                 | För närvarande under fastställande                        |
| pH-värde                                                              | Ej tillämpligt, Produkten reagerar med vatten.            |
| Viskositet (kinematisk)                                               | För närvarande under fastställande                        |
| Viscosity, dynamic                                                    | 4.000 - 10.000 mPa s LCT STM 740; kon- och plåtviskositet |
| (Kon och platta; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 100 s <sup>-1</sup> ) |                                                           |
| Löslighet, kvalitativ                                                 | För närvarande under fastställande                        |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                              | För närvarande under fastställande                        |
| Ångtryck                                                              | < 700 mbar                                                |
| (50 °C (122 °F))                                                      |                                                           |
| Densitet                                                              | 1,1 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd         |
| ( )                                                                   |                                                           |
| Relativ ångdensitet:                                                  | För närvarande under fastställande                        |

Partikelkaraktistika

För närvarande under fastställande

## 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 i munnen.

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                                                              |
|-------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<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                                                               |
|-------------------------------|----------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<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                                                                             |
|-------------------------------|------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<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                                                                          |
|-------------------------------|--------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<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                                                            |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | icke sensibiliserande | 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                                                                          |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<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) |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)               |
| Etylcianoakrylat<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 organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtotoxicitet – upprepad exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

**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.

**Toxicitet (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 | Exponering<br>stid | Metod                                                             |
|-------------------------------|------------------------|---------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<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

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

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 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 enligt lokala 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 tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| RID  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| ADN  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| IMDG | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| 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 tillämbart.

**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 tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

VOC-innehåll  
(EU) < 3 %

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**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.

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  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
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  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
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 organototoxicitet  
STOT SE: specifik organototoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organototoxicitet - upprepade exponering  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
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

**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.**

**Annex - Exponeringsscenarier:**

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



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

Sidan 1 / 12

Loctite 4090 PT B

SDB-nr : 709973

V002.0

Reviderat den: 12.08.2025

Utskriftsdatum: 21.08.2025

Ersätter version från: 07.08.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite 4090 PT B

UFI: N8G9-HWSX-R209-VS7X

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

Avsedd användning:

Epoxidharts

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kategori 1

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Innehåller

Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat

##### Signalord:

Varning

|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelse:</b>                          | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.                    |
| <b>Skyddsangivelse:</b><br><b>Förebyggande</b> | P280 Använd skyddshandskar.                               |
| <b>Skyddsangivelse:</b><br><b>Åtgärder</b>     | P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  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  $\geq$  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-nr.<br>REACH-Registreringsnummer                 | Koncentration | Klassificering     | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Bis(3,4-<br>epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6<br>221-518-5<br>01-2120769515-45 | 50- < 100 %   | Skin Sens. 1, H317 |                                                            |                            |

Produkten innehåller syntetiska mikropartikelpolymerer som överstiger koncentrationsgränsen, men undantag §4 och §5 gäller.

(4a) använd på industrianläggningar

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Generiskt namn på polymer | Koncentrationsområde |
| Polymerer av styren       | 10-30 %              |

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:

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**

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

#### **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 (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) 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.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

#### **6.3 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.

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**

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.

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Epoxidharts

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för

Sverige

inga

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Namn i förteckningen                             | Environmental<br>Compartment     | Exponerin<br>gstid | Värde      |     |                |        | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------|-----|----------------|--------|--------------|
|                                                  |                                  |                    | mg/l       | ppm | mg/kg          | övrigt |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Sötvatten                        |                    | 0,004 mg/L |     |                |        |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Havsvatten                       |                    | 0 mg/L     |     |                |        |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Avloppsrenings<br>verk           |                    | 32 mg/L    |     |                |        |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Sediment<br>(sötvatten)          |                    |            |     | 0,166<br>mg/kg |        |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Sediment<br>(havsvatten)         |                    |            |     | 0,017<br>mg/kg |        |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Jord                             |                    |            |     | 0,031<br>mg/kg |        |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Sötvattenlevand<br>e - sporadisk |                    | 0,039 mg/L |     |                |        |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Havsvatten -<br>intermittent     |                    | 0,004 mg/L |     |                |        |              |

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

| Namn i förteckningen                             | Application<br>Area | Exponerin<br>gsväg | Health Effect                                       | Exposure<br>Time | Värde                  | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Arbetare            | inhalation         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |                  | 0,09 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Arbetare            | dermal             | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |                  | 0,05 mg/kg             |              |

**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;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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                                                    | Kräm, Ljugal                                               |
| Lukt                                                    | Karaktäristisk                                             |
| Tillstånd                                               | Flytande                                                   |
| Smältpunkt                                              | För närvarande under fastställande                         |
| Initial kokpunkt                                        | För närvarande under fastställande                         |
| Brandfarlighet                                          | För närvarande under fastställande                         |
| Explosionsgräns                                         | För närvarande under fastställande                         |
| Flampunkt                                               | > 110 °C (> 230 °F)                                        |
| Självantändningstemperatur                              | För närvarande under fastställande                         |
| Sönderfallstemperatur                                   | För närvarande under fastställande                         |
| pH-värde                                                | Produkten är opolär., Ej tillämpligt                       |
| Viskositet (kinematisk)                                 | För närvarande under fastställande                         |
| Viscosity, dynamic                                      | 20.000 - 40.000 mPa s LCT STM 740; kon- och plåtviskositet |
| (Kon och platta; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 20 s-1) |                                                            |
| Löslighet, kvalitativ                                   | Olöslig                                                    |
| (lösningssm: Vatten)                                    |                                                            |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                | För närvarande under fastställande                         |
| Ångtryck                                                | < 700 mbar                                                 |
| (50 °C (122 °F))                                        |                                                            |
| Densitet                                                | 1,06 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd         |
| ( )                                                     |                                                            |
| Relativ ångdensitet:                                    | För närvarande under fastställande                         |
| Partikelkaraktäristika                                  | För närvarande under fastställande                         |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

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

Reagerar med starka syror.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**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

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****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                                    |
|------------------------------------------------------|----------|-------------|-------|------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adi<br>pat<br>3130-19-6 | LD50     | 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (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                                      |
|------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adi<br>pat<br>3130-19-6 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

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.                         | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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.                         | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | inte irriterande | 9 d            | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                         | Resultat         | Testtyp                 | art     | Metod                                   |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**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):**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                         | Värdetyp | Värde                          | Exponeringstid | art           | Metod                                                            |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | EC50     | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet (Alger):**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                         | Värdetyp | Värde                          | Exponeringstid | art                             | Metod                                                |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | EC50     | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | EC10     | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**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                                                             |
|--------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 62 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bis(3,4-epoxicyklohexylmetyl)adipat<br>3130-19-6 | 2,98   | 20 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

### 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 tillämbart.

### 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.

Spill inte ämne/produkt och förhindra utsläpp i miljön.

Skölj inte förpackningen före kassering.

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.

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**

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 tillämbart.

**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 tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

|                      |       |
|----------------------|-------|
| VOC-innehåll<br>(EU) | < 3 % |
|----------------------|-------|

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
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  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
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 organotoxicitet  
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
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

**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.**