



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 1

LOCTITE HY 4070

SDB-nr. : 737923
V002.0

revideret d.: 25.04.2024

Trykdato: 26.04.2024

Erstatter udgave fra: 26.07.2023

kit/multi komponent produkt

1. SDB-nr.737903 - LOCTITE HY 4070A Upgrade 2022
2. SDB-nr.737920 - Loctite HY 4070B Upgrade 2022



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 11

LOCTITE HY 4070A Upgrade 2022

SDB-nr. : 737903
V002.0

revideret d.: 25.04.2024

Trykdato: 26.04.2024

Erstatter udgave fra: 25.07.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE HY 4070A Upgrade 2022

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Klæber

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudirritation

Kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeholder | Ethylcyanoacrylat |
| Signalord: | Advarsel |
| Faresætning: | H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Supplerende oplysninger | Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn. |
| Sikkerhedssætning: Forebyggelse | P261 Undgå indånding af damp. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. |
| Sikkerhedssætning: Reaktion | P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Sikkerhedssætning: Bortskaffelse | P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler. |

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

| Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr. | Koncentration | Klassifikation | Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er | Yderligere Information |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C \geq 10 % | |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Hvis læberne ved et uheld klæber sammen, påfør varmt vand på læberne og sørg for maksimal vædning og tryk fra spytet inden i munden.

Pil eller rul læberne fra hinanden. Forsøg ikke på at hive læberne fra hinanden med direkte modsat rettet kraft.

Cyanoakrylater afgiver varme ved hærdning. I sjældne tilfælde kan en stor dråbe give varme nok til at medføre en forbrænding.

Forbrændingen skal behandles normalt efter fjernelse af limen fra huden.

Forsøg ikke at skille hud, der binder, ved at trække i den. Huden skilles forsigtigt vha. et stumpt instrument, som f.eks. en ske.

Blødgør først huden med varmt sæbevand.

Øjenkontakt:

Hvis øjet binder, så det ikke kan åbnes, kan øjenvipperne frigøres ved at dække dem med vat, der er gennemvædet med varmt vand.

Øjet skal være tildækket, indtil opløsningen er fuldført, det varer normalt 1 til 3 dage.

Cyanoakrylat bindes til øjeproteinet og har en tårefremkaldende virkning, som hjælper med til at opløse klæbemidlet.

Forsøg ikke at åbne øjet med magt. Søg lægehjælp, hvis der er størknet cyanoakrylat under øjenlåget, som forårsager øjenskade pga. den skrabende virkning.

Indtagelse:

Kontrollér at luftvejene ikke er blokeret. Produktet hærdet øjeblikket i munden og gør det næsten umuligt at synke. Mundens spyt bevirker, at det størknede produktet adskilles langsomt (i løbet af flere timer).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Skum, slukningspulver, kulsyre.

Vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Brug ikke klude til at tørre spildet op. Tildæk med vand for at fuldføre polymeriseringen og skrab materialet af gulvet. Hærdet materiale kan bortskaffes som ikke farligt affald.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Udluftning (lavt niveau) anbefales, hvis der bruges større mængder, eller hvis lugten bliver mærkbar (grænseværdi er ca 1-2ppm)

Dispenser anbefales for at begrænse risikoen for hud - eller øjenkontakt til et minimum.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Klæber

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof] | ppm | mg/m ³ | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|----------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|
| ethyl-2-cyanoacrylat 7085-85-0 [ETHYLCYANOACRYLAT] | 2 | 10 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| ethyl-2-cyanoacrylat 7085-85-0 [Ethylcyanoacrylat] | 4 | 20 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 9,25 mg/m ³ | |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 9,25 mg/m ³ | |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 9,25 mg/m ³ | |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 9,25 mg/m ³ | |

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes. Polyethylen- eller polypropylenhandsker anbefales ved brug af større mængder. Brug ikke PVC-, gummi - eller nylonhandsker.

Bemærk at anvendelsestiden for kemikalieresistente handsker kan være betydeligt reduceret på grund af mange faktorer (fx. temperatur). Brugere skal foretage den fornødne risikovurdering. Hvis der opstår tegn på slid, skal handskerne skiftes ud.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

5-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform | Gel |
| Farve | Farveløs til lys gul |
| Lugt | Karakteristisk |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -25 °C (< -13 °F) |
| Begyndelseskogepunkt | 149 °C (300.2 °F)ingen |
| Antændelighed | Produktet er ikke brandfarligt. |
| Eksplønsionsgrænser | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Flammepunkt | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); ingen |
| Selvtændelsestemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi | Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand |
| Viskositet (kinematisk) | > 20,5 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Viscosity, dynamic | $\geq 2.000,0$ mPa s LCT STM 738; Reologiske data fra flowkurver |
| (Konusplade; Apparat: Physica MC 100 (eller tilsvarende), Cone MK 22; 25 °C (77 °F); | |

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Forskydningsfald: 20 s-1) | |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand |
| Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand | |
| Damptryk (20 °C (68 °F)) | Ikke anvendelig blanding |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | < 700 mbar |
| Relativ dampmassefylde: (20 °C) | 1,05 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt |
| Partikelegenskaber | > 1 |
| | Ikke anvendelig Produktet er en væske |

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Hurtig eksotermisk polymerisering vil forekomme ved tilstedeværelse af vand, aminer, alkaliske stoffer og alkohol.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Cyanoakrylater anses for at have relativ lav toksicitet. Akut oral er >5000 mg/kg (rotte). Det er næsten umuligt at synke, da det polymeriseres meget hurtigt i munden.

Længerevarende udsættelse for høje koncentrationer af dampe kan medføre kroniske virkninger hos følsomme personer.

I tør luft med <50% fugtighedsgrad, kan dampe irritere øjne og åndedrætssystem

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

Ingen data til rådighed.

Hudætsning/-irritation:

Binder hud på få sekunder. Anses for at have lav toksicitet; akut dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg. På grund af polymerisering på hudoverfladen anses allergisk reaktion ikke for at være mulig.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Let irriterende | 24 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Flydende produkt binder øjenlågene. I tør luft (RF<50%) kan dampe forårsage irritation og have en tårefremkaldende virkning.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Irriterende. | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | ikke sensibiliserende | Hudsensibilisering | Marsvin | ikke specificeret |

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data til rådighed.

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ingen data til rådighed.

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.
Biologiske og kemiske iltkrav (BOD og COD) er ubetydelige.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Ingen data til rådighed.

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Ingen data til rådighed.

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Ingen data til rådighed.

Toksicitet (alger):

Ingen data til rådighed.

Giftighed overfor mikroorganismer:

Ingen data til rådighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 57 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|-----------------------------------|--------|------------|---------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Polymeriser ved langsom tilsættelse til vand (10:1). Bortskaffes som vanduopløseligt, ikke-giftigt, fast kemikalie i godkendt affaldsdepot eller forbrændes under kontrollerede forhold.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

Affald, rester, og tomme beholdere skal indsamles i dertil anviste beholdere, mærket med indhold Flydende og fast affald skal holdes adskilt

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|------|------------------|
| ADR | Intet risikogods |
| RID | Intet risikogods |
| ADN | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | 3334 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|------------------|
| ADR | ikke anvendelig. |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | ikke anvendelig. |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | Primær emballage på under 500 ml er ikke farligt gods ved denne form for transport, og kan frit sendes. |

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold | < 3 % |

(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danske særregler: | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer: | 5-5 (1993) |

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED: | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber |
| EU OEL: | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste) |
| PBT: | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier |
| PBT/vPvB: | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB: | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margin af dette dokument.

Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version. Side 1 fra 15

Loctite HY 4070B Upgrade 2022

SDB-nr. : 737920
V002.0

revideret d.: 25.04.2024

Trykdato: 26.04.2024

Erstatter udgave fra: 25.04.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Loctite HY 4070B Upgrade 2022

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Klæber

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Hudirritation | Kategori 2 |
| H315 Forårsager hudirritation. | |
| Øjenirritation | Kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. | |
| Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering | Kategori 3 |
| H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. | |
| Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne. | |
| Kroniske farer for vandmiljøet | Kategori 3 |
| H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. | |

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

1,6-hexanediyl bismethacrylate

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

Indeholder: Methylmethacrylat; 3,4,5,6-tetrahydrophthalisyreanhydrid **Kan udløse allergisk reaktion.**

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P273 Undgå udledning til miljøet.
 P261 Undgå indånding af damp.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigelig sæbe og vand.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr. | Koncentration | Klassifikation | Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er | Yderligere Information |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 229-551-7 01-2120760621-59 | 50- 100 % | STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | STOT SE 3; H335; C \geq 10 % | |
| Methylmethacrylat 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | | EU OEL |
| 3,4,5,6- tetrahydrophthalisyreanhydrid 2426-02-0 219-374-3 | 0,1- < 1 % | Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 | | |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Holdes væk fra antændingskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Klæber

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof] | ppm | mg/m ³ | Vaerdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|-------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| methylnmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | GV (DK) |
| methylnmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLA] | 100 | | Korttidsværdi: | Vejledende | ECTLV |
| methylnmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLA] | 50 | | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| methylnmethacrylat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAT] | 25 | 102 | Grænseværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |
| methylnmethacrylat 80-62-6 [Methylnmethacrylat] | 100 | | Korttidsværdi | Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Ekspone- ringstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------|-----|----------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | vand (ferskvand) | | 0,00488 mg/L | | | | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Vand (saltvand) | | 0,000488 mg/L | | | | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,045 mg/L | | | | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,262 mg/kg | | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Vand (saltvand) | | | | 0,026 mg/kg | | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Jord | | | | 0,05 mg/kg | | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Spildevands behandlingsanl æg | | 800 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | vand (ferskvand) | | 0,94 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Vand (saltvand) | | 0,94 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,94 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Sediment (ferskvand) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Jord | | | | 1,47 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Ekspone- ringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 14,5 mg/m ³ | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,2 mg/kg | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 4,3 mg/m ³ | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,5 mg/kg | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 348,4 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 208 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 416 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 13,67 mg/kg | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 74,3 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Indånding | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 104 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 208 mg/m ³ | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,2 mg/kg | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylat 80-62-6 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

5-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform | Væske |
| Farve | farveløst til gult |
| Lugt | acryl |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -25 °C (< -13 °F) |
| Begyndelseskogepunkt | > 315 °C (> 599 °F) |
| Antændelighed | Produktet er ikke brandfarligt. |
| Ekspløsiionsgrænser | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Flammepunkt | > 150 °C (> 302 °F); ingen metode / metode ukendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi | Ikke anvendeligt, Produktet er uopløselig (i vand). |
| Viskositet (kinematisk) | > 20,5 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Viscosity, dynamic | 1,0 - 30,0 mPa s LCT STM 740;kegle- og pladeviskositet |
| (Konusplade; 25 °C (77 °F); Forskydningsfald: 3.000 s-1) | |
| Opløselighed, kvalitativt | Uopløselig |
| (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig |
| Damptryk | blanding |
| (20 °C (68 °F)) | < 0,02 mm hg |
| Densitet | 0,98 - 1,1 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relativ dampmassefylde: | > 1 |
| (20 °C) | |
| Partikelegenskaber | Ikke anvendelig |

Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.
syrer.
reduktionsmidler.
stærke baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider
Kulbrinter
Kvælstofoxider
Hurtig polymerisering kan skabe for meget varme og tryk.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| 3,4,5,6- tetrahydrophthalisyreanhydr id 2426-02-0 | LD50 | 3.200 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,4,5,6- tetrahydrophthalisyreanhydr id 2426-02-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|----------------------|------------|-------------------|
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |

Hudætsning/-irritation:

Ingen data til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen data til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | ikke sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsve- j | Metabolsk aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | ikke specificeret |

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data til rådighed.

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediy1 bismethacrylate 6606-59-3 | NOAEL 300 mg/kg | oral: sonde | 5 weeks (male), 8 weeks (fem.) daily | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhalation | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | LC50 | 4,5 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | NOEC | 0,138 mg/L | 32 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | EC50 | 11,2 mg/L | 48 h | Daphnia magna | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC50 | 69 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 3,4,5,6- tetrahydrophthalysyreanhydrid 2426-02-0 | EC50 | 117 mg/L | 24 h | Daphnia magna | ikke specificeret |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | NOEC | 0,488 mg/L | 21 d | Daphnia magna | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | NOEC | 37 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | EC50 | 5,33 mg/L | 72 h | Alger | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | NOEC | 1,11 mg/L | 72 h | Alger | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC50 | 170 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | NOEC | 100 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3,4,5,6- tetrahydrophthalsyreanhydrid 2426-02-0 | EC10 | 45,4 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ikke specificeret |
| 3,4,5,6- tetrahydrophthalsyreanhydrid 2426-02-0 | EC50 | 65,7 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ikke specificeret |

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | EC0 | 800 mg/L | 16 h | Pseudomonas putida | ISO 10712: Determination of the inhibitory effect of water constituents on bacteria (Pseudomonas cell inhibition test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydeligh- ed | Eksponerin- gstid | Metode |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 91,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 3,4,5,6- tetrahydrophthalsyreanhydrid 2426-02-0 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | | < 60 % | 28 day | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|----------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | 4,08 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andre retningslinier: |
| 3,4,5,6-tetrahydrophthalisyreanhydrid 2426-02-0 | 0,02 | | ikke specificeret |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

Affald, rester, og tomme beholdere skal indsamles i dertil anviste beholdere, mærket med indhold Flydende og fast affald skal holdes adskilt

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU) | < 3 % |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danske særregler: | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer: | 5-5 (1993) |

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED: | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber |
| EU OEL: | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste) |
| PBT: | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier |
| PBT/vPvB: | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB: | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.