



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

Side 1 fra 1

LOCTITE HY 4070

SDB-nr. : 737923

V002.1

revideret d.: 28.10.2024

Trykdato: 20.01.2025

Erstatter udgave fra: 25.04.2024

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
V002.1

revideret d.: 28.10.2024

Trykdato: 20.01.2025

Erstatter udgave fra: 25.10.2024

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE HY 4070A Upgrade 2022

UFI: J9H9-MW2Q-E207-TV7Q

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.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 spyttet 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 hærkning. 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 størket 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 produkt 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.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	$80 - 93$ °C ($176 - 199.4$ °F); ingen
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 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)
 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Damptryk
 (20 °C (68 °F))
 Densitet
 (20 °C (68 °F))
 Relativ dampmassefylde:
 (20 °C)
 Partikelegenskaber

Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand

Ikke anvendelig
 blanding
 < 700 mbar

1,05 g/cm³ ingen metode / metode ukendt

> 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.	Värdityp e	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.	Värdityp e	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	Ekspone- ringstid	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	Ekspone- ringstid	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	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ ekspone- ringstid	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 kromosomaberratio- n test 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 kloakafløb / 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 kloakafløb / 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. 2024/590):	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)

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)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

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 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.

Bilag - Eksponeringsscenarier:

Eksponeringsscenarier for ethyl-2-cyanoacrylat kan downloades under følgende link:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>



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

Loctite HY 4070B Upgrade 2022

SDB-nr. : 737920

V002.1

revideret d.: 28.10.2024

Trykdato: 20.01.2025

Erstatter udgave fra: 25.10.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Loctite HY 4070B Upgrade 2022

UFI: 0DH9-3WS3-Q20R-G6TS

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.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 rigeligt 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 forseget 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
methylethacrylat 80-62-6 [METHYLETHACRYLAT]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
methylethacrylat 80-62-6 [METHYLETHACRYLA]	100		Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
methylethacrylat 80-62-6 [METHYLETHACRYLA]	50		Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
methylethacrylat 80-62-6 [METHYLETHACRYLAT]	25	102	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
methylethacrylat 80-62-6 [Methylethacrylat]	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/m3	
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/m3	
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/m3	
methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt		208 mg/m3	
methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		416 mg/m3	
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/cm2	
methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/cm2	
methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		74,3 mg/m3	
methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt		104 mg/m3	
methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		208 mg/m3	
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/cm2	
methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/cm2	
methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt			

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 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 beskyttelsesklaeder.

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.
Eksplodingsgrænser	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	Produktet er uopløselig (i vand)., Ikke anvendelig
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	
(20 °C (68 °F))	0,98 - 1,1 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt
Relativ dampmassefylde:	
(20 °C)	> 1
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.
syre.
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- tetrahydrophthalisyreanhydrid 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- tetrahydrophthalisyreanhydrid 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	Studiotype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ ekspone- ringstid	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-eksposering:

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	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
1,6-hexanediyl 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	Eksponerings- tid	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	Eksponerings- tid	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- tetrahydrophthalysyranhydrid 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	Eksponerings- tid	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.	Vårditype	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.	Vårditype	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 kloakafløb / 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 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**

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. 2024/590): 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 %**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 kodenummerede produkter.

Dansk kodenummer:

5-5 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

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:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

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.