



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 12

LOCTITE 401

SDB-nr. : 427627

V004.1

revideret d.: 22.05.2015

Trykdato: 01.02.2017

Erstatter udgave fra: 24.02.2015

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 401

Indeholder:

Ethylcyanoacrylat

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

Adhesives DK

Henkel Norden AB Copenhagen

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

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 organtoksicitet - enkelt eksponering

kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af luftvejene

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Advarsel

Faresætning:

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

Supplerende oplysninger

EUH202 Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjnebeskyttelse.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Sikkerhedssætning:
Bortskaffelse**

P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger**Almen kemisk karakterisering:**

Cyanoacrylat klæbestof

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | EF-nummer REACH registreringsnr. | Indhold | Klassifikation |
|--------------------------------|--|---------------|---|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | 230-391-5 01-2119527766-29 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 |
| Hydroquinon 123-31-9 | 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 M-faktor 10 |

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

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

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.

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.

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

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

Øjenkontakt:

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

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

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

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 hærdner 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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

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

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 skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør benytte selvstændigt åndedrætsværn.

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

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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**

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

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

For optimal holdbarhed opbevare i original pakning ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

7.3. Særlige anvendelser

Klæber

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

Gælder for
DK

| Indholdsstof [Regulert stof] | ppm | mg/m ³ | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|-------------|---|--------------|
| ethyl-2-cyanacrylat 7085-85-0 [ETHYLCYANOACRYLAT] | 2 | | Grænseværdi | | DK OS |
| ethyl-2-cyanacrylat 7085-85-0 [ETHYLCYANOACRYLAT] | 2 | 10 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| hydroquinon 123-31-9 [HYDROQUINON] | | 2 | Loftværdi | | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeringsstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|-------|-----|-------|--------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| Hydroquinon 123-31-9 | vand (ferskvand) | | | | | 0,114 µg/L | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Vand (saltvand) | | | | | 0,0114 µg/L | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Sediment (ferskvand) | | | | | 0,98 µg/kg | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Sediment (saltvand) | | | | | 0,097 µg/kg | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Vand (intermitterende påvirkning) | | | | | 0,00134 mg/L | |
| Hydroquinon 123-31-9 | jord | | | | | 0,129 µg/kg | |
| Hydroquinon 123-31-9 | STP | | | | | 0,71 mg/L | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|--|---------------|------------------------------|--------------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 9,25 mg/m ³ | |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 9,25 mg/m ³ | |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 9,25 mg/m ³ | |
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 9,25 mg/m ³ | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 128 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 7 mg/m ³ | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1 mg/m ³ | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 64 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,74 mg/m ³ | |
| Hydroquinon 123-31-9 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 0,5 mg/m ³ | |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

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

Håndbeskyttelse:

Polyethylen- eller polypropylenhandsker anbefales ved brug af større mængder.

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. Brug ikke PVC-, gummi - eller nylonhandsker.

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

Øjenbeskyttelse:

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

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Dansk kodenummer:

5 - 5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Udseende | Væske |
| Lugttærskel | farveløst til gulligt Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Flammepunkt | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Densitet () | 1,1 g/cm ³ |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplorative egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand) | Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand |
| Størkningstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplisionsgrænser | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordampningshastighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dampmassefylde | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

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**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Akut oral toksicitet:

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.

Akut inhalativ toksicitet:

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

Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Binder hud på få sekunder. Ansies 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.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Akut toksicitet ved indtagelse:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-----------|---------------|-------------------|-----------------|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydroquinon 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | oral | | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-----------|---------------|-------------------|-----------------|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Hudætsning/-irritation:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|--------------|----------------------|------------|---|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | Irriterende. | 72 h | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|--------|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | ikke sensibiliserende | | Marsvin | |
| Hydroquinon 123-31-9 | sensibiliserende | Marsvin maksimeri- ngstest | Marsvin | |

Kimcellemutagenicitet:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsve- j | Metabolsk aktevering/ ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|----------|--|--|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | negativ | in vitro kromosomaberratio- nstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydroquinon 123-31-9 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

Toksicitet ved gentagen dosering

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelses område | Ekspone- ringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------|--|
| Hydroquinon 123-31-9 | NOAEL=>= 250 mg/kg | oral: sonde | 14 days5 days/week. 12 doses | Rotte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hydroquinon 123-31-9 | LOAEL=<= 500 mg/kg | oral: sonde | 14 days5 days/week. 12 doses | Rotte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

Biologiske og kemiske iltkrav (BOD og COD) er ubetydelige.

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Akut toxikologisk undersøgelse | Eksponeri ngstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------------|---------------------|--|--|
| Hydroquinon 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroquinon 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroquinon 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/L | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroquinon 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/L | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens / nedbrydelighed:

Ingen data til rådighed.

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområ de | Nedbrydelighed | Metode |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|---|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | | aerob | 57 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Hydroquinon 123-31-9 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 75 - 81 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

| Farlige komponenter CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrations faktor (BCF) | Eksponerin gstid | Prøveemner | Temperatur | Metode |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------|------------|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat 7085-85-0 | 0,776 | | | | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Hydroquinon 123-31-9 | 0,59 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige komponenter CAS-nr. | PBT/vPvB |
|--------------------------------|--|
| Hydroquinon 123-31-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

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

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

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.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes 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

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-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 | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold < 3 %
(1999/13/EC)

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. |
| Nationale reguleringer: | 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:

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere informationer:

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.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

S-sætninger:

- S23 Undgå indånding af dampe.
- S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Yderligere henvisninger:

Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

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:
http://mymds.henkel.com/mymds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf
Alternativt kan man se dem på hjemmesiden www.mymds.henkel.com ved at indtaste nummer 470833.