# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Cyanacrylate Adhesive



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Cyanacrylate Adhesive

**Muut kauppanimet**

.

UFI: PF44-C0DF-V00S-EG48

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Liimat, tiivisteaineet

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön. .

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|---|---|
| Valmistaja: | Gelbau GmbH & Co. KG |
| Katu: | Grandkaule 8-10 |
| Postitoimipaikka: | D-53859 Niederkassel |
| Puhelin: | +49 (0) 2208 94550 Telefax: +49 (0) 2208 945551 |
| Sähköpostiosoite: | info@gelbau.de |
| Internet: | www.gelbau.com |
| Tietoa antavia toimiala: | Produktsicherheit<br>Schweiz/Suisse/Switzerland/Svizzera:<br>Tox Info Suisse +41 44 251 51 51<br>Direktwahl in der Schweiz/Élection directe en Suisse/<br>Direct election in Switzerland/Elezione diretta in Svizzera: 145<br>United Kingdom: NHS +44 (0)300 311 22 33<br>Direct election in UK: 111<br>Österreich: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 1 406 43 43<br>Italia: CAV Policlinico "A. Gemelli", Centro Antiveleni +39 06 305 4343<br>Espanã: Servicio de Información toxicologica +34 91 562 04 20<br>France: Orfila (INRS) +33 (0)1 45 42 5959<br>Ceština: Toxikologické informacní stredisko +420 224 919 293<br>+420 224 915 402<br>Nederland: NVIC: +31(0)30 274 8888 |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

Deutschland: +49 (0) 7041 96340
Produktsicherheit Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3
Vaaralausekkeet:
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ärsyttää ihoa.

### 2.2 Merkinnät

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Ethyl-2-cyanacrylat
Ethyl cyanoacrylate

**Huomiosana:** Varoitus

**Varoitusmerkit:**



**Vaaralausekkeet**

| | |
|---|---|
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |

**Turvalausekkeet**

| | |
|---|---|
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. . |
| P302+P350 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta. |
| P261 | Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. |

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

| | |
|---|---|
| EUH202 | Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumatto-missa. |

## 2.3 Muut vaarat

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
PvB: Nicht anwendbar.
Results of PBT and vPvB assessment
PBT
Not applicable.
PvB
Not applicable.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|---|---|---|---|---|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 7085-85-0 | etyyli-2-syanoakrylaatti | | | 25-100 % |
| | 230-391-5 | 607-236-00-9 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |
| 123-31-9 | 1,4-dihydroksibentseeni; hydrokinoni; kinoli | | | <0,1 % |
| | 204-617-8 | 604-005-00-4 | | |
| | Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 | | | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|---|---|---|---|
| | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | | |
| 7085-85-0 | 230-391-5 | etyyli-2-syanoakrylaatti | 25-100 % |
| | STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | | |
| 123-31-9 | 204-617-8 | 1,4-dihydroksibentseeni; hydrokinoni; kinoli | <0,1 % |
| | suun kautta: LD50 = 302 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 | | |

**Muut tiedot**

Sisältää: Phthalsäureanhydrid Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset ohjeet**

Riisu saastunut vaatetus.

**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Syanoakrylaattipohjainen liima. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, on heti juotettava: Vesi. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi ($CO_2$). Vaahto. Sammutusjauhe.

**Soveltumaton sammutusaine**

Vesi, jossa on lisänä tensidiä. Vesi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit ($NO_x$). Hiilimonoksidi Hiilidioksidi ($CO_2$).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

**Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Pidättämiseen**

Puhdistamiseen Pestävä runsaalla vedellä.

**Puhdistamiseen**

Puhdistamiseen Pestävä runsaalla vedellä.

**Muut tiedot**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekka, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekka, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

**Palo- ja räjähdyssuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Varottava kemikaalin joutumista iholle.

**Muut tiedot**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa alle 7 °C lämpötilassa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. varastointilämpötila: 5-7°C

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Säilytettävä lukkojen takana ja pois lasten ulottuvilta. Suojattava lämmöltä. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m³ | k/cm³ | Kategoria | Alkuperä |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7085-85-0 | Etyyli-2-syanoakrylaatti | 0,2 | 1 | | 8 h | |
| 123-31-9 | Hydrokinoni | - | 0,5 | | 8 h | |
| | | - | 2 | | 15 min | |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**





**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

**Käsien suojaus**

EN ISO 374 Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Butyylikumi. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Yhdistetty suodatin (SFS EN 141)..

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | | |
|---|---|---|
| Olomuoto: | nestemäinen | |
| Väri: | väritön | |
| Haju: | pistävä | |
| | | **Menetelmä** |
| Syttyvyys: | | ISO 10156 |
| Leimahduspiste: | > 80 °C | |
| Vesiliukoisuus: | hydrolisoitu | |

Liukoisuus muihin liuottimiin

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
No further relevant information available.

Tiheys: 1,06 g/cm³

**9.2 Muut tiedot**

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
No further relevant information available.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Pehmenemispiste: DIN 51920

| | |
|---|---|
| Dynaaminen viskositeetti: (@ 25 °C) | 70-120 mPa·s |

**Muut tiedot**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
No further relevant information available.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Suojattava lämmöltä. Suojaa auringonvalolta.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Polymerisaation vaara

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tietoja ei saatavilla

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei saatavilla

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä. Ei herkistävää.

**Akuutti myrkyllisyys**

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 123-31-9 | 1,4-dihydroksibentseeni; hydrokinoni; kinoli | | | | |
| | suun kautta | LD50 302 mg/kg | Rotta | IUCLID | |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää silmiä. Hengitettynä: Keuhkoärsytys. Yskä. hengitysvaikeudet. Jouduttuaan iholle: ärsyttävä.

**Herkistävät vaikutukset**

Ei herkistävää.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Muut tiedot**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Based on the available data, the classification criteria are not met.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavilla

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tietoja ei saatavilla

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Vesi (puhdistusaineen kanssa). Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Maakuljetus (ADR/RID)**

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Ei rajoituksia

**Sisävesikuljetus (ADN)**

**Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**

Ei rajoituksia

**Merikuljetus (IMDG)**

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Ei rajoituksia

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | UN3334 |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester) |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | 9 |
| Merkinnät: | 9 |




| | |
|---|---|
| Erityismääräykset: | A27 |
| Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): | 30 kg G |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | 964 |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone): | 100 L |
| Pakkausohjeet (rahtikone): | 964 |
| Maksimimäärä (rahtikone): | 220 L |

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

E1

: Y964

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

| | |
|---|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |

| | |
|---|---|
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H341 | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| EUH202 | Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumatto-missa. |

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*