



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

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

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: **Körabond HG 81**
- Artikkelinumero: R089075-00
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Aineen / valmisteiden käyttö Pohjustus
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:  
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
Tel: +351 229 288 200
- Tietoja antaa:  
Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives  
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)  
E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de
- 1.4 Häät puhelinnumero:  
NCEC emergency service  
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti  
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
propan-2-oli
- Vaaralausekkeet  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Turvalausekkeet  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P243 Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.  
P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

**Kauppanimike: Körabond HG 81**

(jatkuu sivulla 1)

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**- Lisätietoja:**

EUH208 Sisältää N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**- 2.3 Muut vaarat**

Kun käytät tuotetta suuremmilla pinta-aloilla, varmista, että lähiympäristössä ja alemmissa kerroksissa ei ole syttymislähteitä, kuten esimerkiksi hitsauslaitteita, soittokelloja, kuumennuslevyjä, jääkaappeja, lämmityslaitteita jne.! Pystytä varoituskilvet, jotka varoittavat räjähdysalttiista ilmakehästä!

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

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

- **Selostus:** Mixture of several substances

**- Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-oli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-100%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

- **SVHC** Ei sisällä SVHC-aineita.

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**- Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.  
 Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**- Ihokosketuksessa:**

Ihonkohdat, joihin ainetta on päässyt, kuivataan ensin vanutupolla ja pestään tämän jälkeen perusteellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

**- Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

**- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**- 5.1 Sammutusaineet**
**- Sopivat sammutusaineet:**

Vesisuihku

Alkoholeihin tehoton vaahto

Kuivakemikaalisammutin

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

**Kauppanimike: Körabond HG 81**

(jatkuu sivulla 2)

Hiilidioksidi

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä sytytyslhteistä  
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslhteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Suojattava pakkaselta.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Varastoitava kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka (according german VCI-concept): 3**
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- <b>Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:</b>
---

<b>CAS: 67-63-0 propan-2-oli</b>
----------------------------------

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

- <b>DNEL-arvot</b>
---------------------

<b>CAS: 67-63-0 propan-2-oli</b>
----------------------------------

Inhaloituna	worker (long-term exposure/systemic)	500 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--------------------------------------	-----------------------

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körabond HG 81**

(jatkuu sivulla 3)

### - 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### - Henkilökohtainen suojavarustus:

#### - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

#### - Hengityssuoja:

ei tarvita, mikäli tilojen tuuletus on hyvä ja imu riittävä

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

#### - Käsisuojaus (DIN EN 420):

Suoraa kontaktia kemiallisen valmisteen kanssa vältettävä organisatorisilla toimenpiteillä.

Käsineiden kanssa työskennellessä kädet on ensin käsiteltävä ihon turpoamisen välttämiseksi ihonsuoja-aineella ja töiden jälkeen käytettävä ihonpuhdistus- ja ihonhoitoainetta.

Annetun läpäisyajan noudattamista (alkaa ensimmäisestä tuotekontaktista) on seurattava!

Läpäisyajan umpeenkuluminen jälkeen käsineet on hävitettävä ja uudet käsineet on otettava käyttöön!

#### - Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Jos pidempiaikainen kontakti kemiallisen valmisteen kanssa on välttämätöntä, suositellaan kestäväää päällikäsineitä mekaanista kuormitusta vastaan yhdessä aluskäsineen "Barrier 02-100" (Ansell) kanssa (läpäisy aika 480 min).

#### - Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Butyylilikumi (0,7 mm – läpäisy aika 15 min)

#### - Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Suositteltu roiskesuoja: Kertakäyttöiset nitrilikäsineet (paksuus vähintään 0,12 mm) pitkällä varilla. Kontaktin jälkeen kemiallisen valmisteen kanssa riisu kertakäyttöinen nitrilikäsine välittömästi ja pue uusi kertakäyttöinen nitrilikäsine päälle.

#### - Silmäsuojus: Suojalasit

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### - Yleiset ohjeet

#### - Olomuoto:

**Muoto:**

Nestemäinen

**Väri:**

Väritön

#### - Haju:

Liuoteainemainen

#### - Hajukynnys:

Ei määrätty.

#### - Tilanmuutos

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 82 °C

#### - Leimahduspiste:

12 °C

#### - Syttymislämpötila:

350 °C

#### - Räjähdyssrajat:

**Alempi:**

2,0 Vol %

**Ylempi:**

12,0 Vol %

#### - Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:

48 hPa

#### - Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,79 g/cm<sup>3</sup>

#### - Höyryntiheys:

Ei määrätty.

#### - Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körabond HG 81**

(jatkuu sivulla 4)

- |  |  |
|--|--|
| - Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:                 | Osittain liukeneva.                        |
| - Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:              | Ei määrätty.                               |
| - Viskositeetti:<br>Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: | 2 mPas (Brookfield)                        |
| - Liuotainepitoisuus:                              |  |
| Orgaaniset liuotaineet:                            | 99,1 %                                     |
| VOC (EU):  | 782,9 g/l                                  |
| VOC (EU):  | 99,10 %                                    |
| VOC (CH):  | 99,10 %                                    |
| - 9.2 Muut tiedot                                  | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
None, if used according to instructions and stored according to regulations

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Oraali LD50 &gt;4700 mg/kg (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Prolonged or repeated contact with the skin may cause skin irritation
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

-FI-

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körabond HG 81**

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **EWC-Code(s):**  
Hävitettävä teollisuusjätteenä, ei maaperän, vesistön tai viemäristön kautta. Nämä EU:n jäteavainnumerot ovat suosituksia kaikille jätteille, jotka jäävät yli liimaus- ja tiivistysaineiden käytössä. Jos orgaaniset liuottimet tai muut vaaralliset aineet on lueteltu tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3, ylijäävä jäte on luokiteltava vaaralliseksi (\*).

Käytössä ylijäävät jätteet:

080409\* Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

080410 Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet lukuun ottamatta kohdassa 080409 lueteltuja jätteitä

Puhdistuksessa ylijäävät jätteet:

08 04 11\* Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

08 04 12 Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet lukuun ottamatta kohdassa 080411 lueteltuja lietteitä

Likaiset pakkausjätteet:

15 01 10\* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäännöksiä tai jotka ovat vaarallisten aineiden likaamia.

Puhtaat pakkausjätteet:

15 01 01 Paperi- ja pahvipakkaukset

15 01 02 Muovipakkaukset

15 01 04 Metallipakkaukset

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1219

- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- **ADR/RID/ADN**

1 2 1 9 I S O P R O P A N O L I  
(ISOPROPYYLIALKOHOLI), Liuos

- **IMDG, IATA**

ISOPROPANOL solution

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körabond HG 81**

(jatkuu sivulla 6)

**- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA****- luokka**

3 Palavat nesteet

**- Lipuke**

3

**- 14.4 Pakkausryhmä****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Ympäristövaarat:****- Marine pollutant:**

Ei

**- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Palavat nesteet

**- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**

33

**- EMS-numero:**

F-E,S-D

**- Stowage Category**

B

**- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**- Kuljetus/lisätietoja:****- ADR/RID/ADN****- Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

**- Poikkeusmäärät (EQ)**

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

**- Kuljetuskategoria**

2

**- Tunnelirajoituskoodi:**

D/E

**- IMDG****- Limited quantities (LQ)**

1L

**- Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**- UN "Model Regulation":**U N 1 2 1 9 I S O P R O P A N O L I  
(ISOPROPYYLIALKOHOLI), LIUOS, 3, II**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****- Direktiivi 2012/18/EU****- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5,000 t**- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50,000 t**- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot:** 3**- Kansalliset määräykset:****- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.**- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

-FI

(jatkuu sivulla 8)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körabond HG 81**

(jatkuu sivulla 7)

\*

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

#### - Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### - Näyttelyalue ohjelehti:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives  
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

#### - Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

#### - \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****- 1.1 Produktbeteckning****- Handelsnamn: Körabond HG 81****- Artikelnummer:** R089075-00**- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- Ämnets användning / tillredningen** Grundning**- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****- Tillverkare / leverantör:**

H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Estrada Nacional 13

PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde

Tel: +351 229 288 200

**- Område där upplysningar kan inhämtas:**

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives

(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

**- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

NCEC emergency service

+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**- 2.2 Märkningsuppgifter****- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**- Faropiktogram**

GHS02 GHS07

**- Signalord** Fara**- Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-propanol

**- Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**- Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

**Handelsnamn: Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
- **Ytterligare uppgifter:**  
 EUH208 Innehåller N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.
  - **2.3 Andra faror**  
 Tag bort antändningskällor som t ex svetsapparater, ringklockor, värmeplattor, kylskåp, element med värmemagasin etc från den vidare omgivningen och från lägre liggande våningsytor om produkten används på stora ytor! Sätt upp varningsskyltar som varnar för explosionsfarlig atmosfär!
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av olika ämnen

#### - Farliga ingredienser:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-100%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

- **SVHC** Innehåller inte SVHC-ämnen
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Efter inandning:**  
 Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.  
 Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Efter kontakt med huden:**  
 Torka av berörda hudpartier med bomull eller cellstoff och tvätta därefter noggrant med vatten eller ett mildt rengöringsmedel.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
 Skölj ögonen med ljummet vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
 Spridd vattenstråle  
 Alkoholbeständigt skum  
 Brandsläckningspulver  
 Koldioxid

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 2)

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Håll åtslid från antändningskällor.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.  
Förvaras torrt.
- **Lagringsklass (according german VCI-concept):** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

OEL (SE) Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
V

- **DNEL**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

Inhalativ worker (long-term exposure/systemic) 500 mg/m<sup>3</sup>

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 3)

**- 8.2 Begränsning av exponeringen****- Personlig skyddsutrustning:****- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

**- Andningsskydd:**

Krävs ej vid god rumsventilation resp. tillräckligt utsug.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Korttidsfilterutrustning:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

**- Handskydd (DIN EN 420):**

Direktkontakt med den kemiska blandningen skall undvikas genom organisatoriska åtgärder.

Vid arbete med handskar skall ett hudskyddsmedel appliceras i förväg för undvikande av svullnad av huden, och efter arbetet skall ett hudrengörings- och hudvårdsmedel användas.

Observera den angivna genomträngningstiden (med början i den första produktkontakten)! När genomträngningstiden har löpt ut måste handskarna kastas och nya handskar användas!

**- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**

Om längre kontakt med den kemiska blandningen blir nödvändig rekommenderas en fast överdragshandske mot mekanisk belastning i kombination med underhandsken "Barrier 02-100" från Ansell (genomträngningstid 480 min).

**- För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi (0,7mm - genomträngningstid 15 min)

**- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**

Som skydd mot stänk rekommenderas: engångshandskar i nitril (tjocklek minst 0,12 mm) med långa kragar. Efter kontakt med den kemiska blandningen måste nitrilengångshandsken omedelbart tas av, och en ny nitrilengångshandske tas på.

**- Ögonskydd** Skyddsglasögon.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****- Allmänna uppgifter****- Utseende:****Form:**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**- Lukt:**

Löslningsmedelaktig

**- Lukttröskel:**

Ej bestämd.

**- Ändring av tillståndet****Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 82 °C**- Flampunkt:**

12 °C

**- Tändningstemperatur:**

350 °C

**- Explosionsgränser:****Nedre:**

2,0 Vol %

**Övre:**

12,0 Vol %

**- Ångtryck vid 20 °C:**

48 hPa

**- Densitet vid 20 °C:**

0,79 g/cm³

**- Ångdensitet**

Ej bestämd.

**- Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 4)

- Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Delvis lös
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
- Viskositet: Dynamisk vid 20 °C:	2 mPas (Brookfield)
- Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	99,1 %
VOC (EU):	782,9 g/l
VOC (EU):	99,10 %
VOC (CH):	99,10 %
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Ingen vid ändamålsenlig användning och lagring enligt föreskrifterna.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- **CAS: 67-63-0 2-propanol**
- Oral LD50 >4700 mg/kg (rat)
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Långvarig eller regelbunden kontakt med huden kan orsaka irritationer.
- **På ögat:**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 5)

**- Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****- 12.1 Toxicitet****- Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- Ytterligare ekologiska hänvisningar:****- Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.**- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.**- 12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****- Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.**- EWC-Code(s):**

Får ej släppas ut i marken, i vattendrag eller avloppssystem, utan skall avfallshanteras som industriavfall. Dessa EU-avfallskoder är rekommendationer för avfall som uppstår vid användning av lim och fogmassa. Om organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen finns med under punkt 3 i detta säkerhetsdatablad, skall det därur uppkomna avfallet klassificeras som farligt (\*).

Avfall som uppstår vid användning:

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Avfall som uppstår vid rengöring:

08 04 11\* Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 12 Annat lim- och fogmasseslam än det som anges i 08 04 11

Smutsigt förpackningsavfall:

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rent förpackningsavfall:

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar

**- Ej rengjorda förpackningar:****- Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****- 14.1 UN-nummer****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1219

**- 14.2 Officiell transportbenämning****- ADR/RID/ADN**1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),  
Lösning**- IMDG, IATA**

ISOPROPANOL solution

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 6)

**- 14.3 Faroklass för transport****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

**- Klass** 3 Brandfarliga vätskor  
**- Etikett** 3

**- 14.4 Förpackningsgrupp****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II**- 14.5 Miljöfaror:****- Marine pollutant:** Nej**- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder****- Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Brandfarliga vätskor**- EMS-nummer:** 33**- Stowage Category** F-E,S-D**- Bulktransport enligt bilaga II till Marpol** B**- 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.**- Transport / ytterligare uppgifter:****- ADR/RID/ADN****- Begränsade mängder (LQ)** 1L**- Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml**- Transportkategori** 2**- Tunnelrestriktionskod** D/E**- IMDG****- Limited quantities (LQ)** 1L**- Excepted quantities (EQ)** Code: E2Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml**- UN "Model Regulation":**UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),  
LÖSNING, 3, II**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Direktiv 2012/18/EU****- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5,000 t**- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50,000 t**- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3**- Nationella föreskrifter:****- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

**- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 8)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

-----Endast för industriellt bruk.

#### - Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### - Område som utfärdar datablad:

#### - Förkortningar och akronymer:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

#### - \* Data ändrade gentemot föregående version

SE

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****- 1.1 Produktbeteckning****- Handelsnamn: Körabond HG 81****- Artikelnummer:** R089075-00**- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- Ämnets användning / tillredningen** Grundning**- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****- Tillverkare / leverantör:**

H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Estrada Nacional 13

PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde

Tel: +351 229 288 200

**- Område där upplysningar kan inhämtas:**

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives

(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

**- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

NCEC emergency service

+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**- 2.2 Märkningsuppgifter****- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**- Faropiktogram**

GHS02 GHS07

**- Signalord Fara****- Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-propanol

**- Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**- Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

**Handelsnamn: Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
- **Ytterligare uppgifter:**  
 EUH208 Innehåller N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.
  - **2.3 Andra faror**  
 Tag bort antändningskällor som t ex svetsapparater, ringklockor, värmeplattor, kylskåp, element med värmemagasin etc från den vidare omgivningen och från lägre liggande våningsytor om produkten används på stora ytor! Sätt upp varningsskyltar som varnar för explosionsfarlig atmosfär!
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av olika ämnen

#### - Farliga ingredienser:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-100%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

- **SVHC** Innehåller inte SVHC-ämnen
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Efter inandning:**  
 Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.  
 Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Efter kontakt med huden:**  
 Torka av berörda hudpartier med bomull eller cellstoff och tvätta därefter noggrant med vatten eller ett mildt rengöringsmedel.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
 Skölj ögonen med ljummet vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
 Spridd vattenstråle  
 Alkoholbeständigt skum  
 Brandsläckningspulver  
 Koldioxid

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 2)

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Håll åtslid från antändningskällor.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.  
Förvaras torrt.
- **Lagringsklass (according german VCI-concept):** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
V	

- **DNEL**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

Inhalativ	worker (long-term exposure/systemic)	500 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--------------------------------------	-----------------------

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 3)

**- 8.2 Begränsning av exponeringen****- Personlig skyddsutrustning:****- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

**- Andningsskydd:**

Krävs ej vid god rumsventilation resp. tillräckligt utsug.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Korttidsfilterutrustning:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

**- Handskydd (DIN EN 420):**

Direktkontakt med den kemiska blandningen skall undvikas genom organisatoriska åtgärder.

Vid arbete med handskar skall ett hudskyddsmedel appliceras i förväg för undvikande av svullnad av huden, och efter arbetet skall ett hudrengörings- och hudvårdsmedel användas.

Observera den angivna genomträngningstiden (med början i den första produktkontakten)! När genomträngningstiden har löpt ut måste handskarna kastas och nya handskar användas!

**- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**

Om längre kontakt med den kemiska blandningen blir nödvändig rekommenderas en fast överdragshandske mot mekanisk belastning i kombination med underhandsken "Barrier 02-100" från Ansell (genomträngningstid 480 min).

**- För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi (0,7mm - genomträngningstid 15 min)

**- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**

Som skydd mot stänk rekommenderas: engångshandskar i nitril (tjocklek minst 0,12 mm) med långa kragar. Efter kontakt med den kemiska blandningen måste nitrilengångshandsken omedelbart tas av, och en ny nitrilengångshandske tas på.

**- Ögonskydd** Skyddsglasögon.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****- Allmänna uppgifter****- Utseende:****Form:**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**- Lukt:**

Löslningsmedelaktig

**- Lukttröskel:**

Ej bestämd.

**- Ändring av tillståndet****Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 82 °C**- Flampunkt:**

12 °C

**- Tändningstemperatur:**

350 °C

**- Explosionsgränser:****Nedre:**

2,0 Vol %

**Övre:**

12,0 Vol %

**- Ångtryck vid 20 °C:**

48 hPa

**- Densitet vid 20 °C:**

0,79 g/cm³

**- Ångdensitet**

Ej bestämd.

**- Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 4)

- Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Delvis löslig
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
- Viskositet: Dynamisk vid 20 °C:	2 mPas (Brookfield)
- Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	99,1 %
VOC (EU):	782,9 g/l
VOC (EU):	99,10 %
VOC (CH):	99,10 %
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Ingen vid ändamålsenlig användning och lagring enligt föreskrifterna.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- **CAS: 67-63-0 2-propanol**
- Oral LD50 >4700 mg/kg (rat)
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Långvarig eller regelbunden kontakt med huden kan orsaka irritationer.
- **På ögat:**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 5)

**- Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****- 12.1 Toxicitet****- Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- Ytterligare ekologiska hänvisningar:****- Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.**- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.**- 12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****- Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.**- EWC-Code(s):**

Får ej släppas ut i marken, i vattendrag eller avloppssystem, utan skall avfallshanteras som industriavfall. Dessa EU-avfallskoder är rekommendationer för avfall som uppstår vid användning av lim och fogmassa. Om organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen finns med under punkt 3 i detta säkerhetsdatablad, skall det därur uppkomna avfallet klassificeras som farligt (\*).

Avfall som uppstår vid användning:

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Avfall som uppstår vid rengöring:

08 04 11\* Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 12 Annat lim- och fogmasseslam än det som anges i 08 04 11

Smutsigt förpackningsavfall:

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rent förpackningsavfall:

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar

**- Ej rengjorda förpackningar:****- Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****- 14.1 UN-nummer****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1219

**- 14.2 Officiell transportbenämning****- ADR/RID/ADN**1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),  
Lösning**- IMDG, IATA**

ISOPROPANOL solution

(Fortsättning på sida 7)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 6)

**- 14.3 Faroklass för transport****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

**- Klass** 3 Brandfarliga vätskor  
**- Etikett** 3

**- 14.4 Förpackningsgrupp****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II**- 14.5 Miljöfaror:****- Marine pollutant:** Nej**- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder****- Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Brandfarliga vätskor**- EMS-nummer:** 33**- Stowage Category** F-E,S-D**- Stowage Category** B**- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol****73/78 och IBC-koden** Ej användbar.**- Transport / ytterligare uppgifter:****- ADR/RID/ADN****- Begränsade mängder (LQ)** 1L**- Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

**- Transportkategori** 2**- Tunnelrestriktionskod** D/E**- IMDG****- Limited quantities (LQ)** 1L**- Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**- UN "Model Regulation":**UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),  
LÖSNING, 3, II**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Direktiv 2012/18/EU****- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5,000 t****- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50,000 t****- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3****- Nationella föreskrifter:****- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

**- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körabond HG 81**

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

-----Endast för industriellt bruk.

#### - Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### - Område som utfärdar datablad:

#### - Förkortningar och akronymer:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

#### - \* Data ändrade gentemot föregående version

SE