



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Sekundenkleber

Läbi vaadanud: 20.07.2023

Materjali number: 173320x0

Lehekülg 1 / 7-st

#### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

Sekundenkleber

##### Muud kaubanduslikud nimetused

1733 2000 Sekundenkleber 6 x 10 g

1733 2050 Sekundenkleber 6 x 5 g

##### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

###### Aine/segude kasutusala

Liimid, hermeetikumid

###### Mittesoovitavad kasutusalaad

Teave puudub.

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Renfert GmbH  
Tänav: Untere Giesswiesen 2  
Koht: D-78247 Hilzingen  
Telefon: +49 7731 8208-0  
E-kiri: info@renfert.com  
Kontaktisik: Frau Andris  
E-kiri: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

##### 1.4. Hädaabitelefoni number: Mürgistusteabekeskuse: 16662 / Häirekeskuse: 112

#### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

###### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

##### 2.2. Märgistuselemendid

###### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

###### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

etüül-2-tsüanoakrülaad

Piktogramm: Hoiatus

Tunnusõna:



###### Ohulaused

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

###### Hoiatuslaused

P261

Vältida auru aine sissehingamist.

P280

Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P337+P317

Kui silmade ärritus ei möödu: Pööruda arsti poole.

###### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH202

Tsüanoakrülaad. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

###### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Hoiatus

Tunnusõna:



##### 2.3. Muud ohud

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Sekundenkleber**

Läbi vaadanud: 20.07.2023

Materjali number: 173320x0

Lehekülg 2 / 7-st

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Tsüaanakrülaati sisaldav liim.

**Ohtlikud koostisosad**

CASI nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	Indeksi nr
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
7085-85-0	etüül-2-tsüanoakrülaat	50 - 100 %
	230-391-5	607-236-00-9
	01-2119527766-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
9011-87-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate	< 10 %
	618-476-9	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
123-31-9	1,4-dihüdrosübenseen	< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4
	01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASI nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused		
7085-85-0	230-391-5	etüül-2-tsüanoakrülaat	50 - 100 %
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
123-31-9	204-617-8	1,4-dihüdrosübenseen	< 0,1 %
	oraalne: LD50 = 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga**

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

Kutsuda viivitamatult arst.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Teave puudub.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO2), alkoholi kindel vaht, Veepihusti

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Termitelisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

**5.3. Nõuanded tuletoojatele**

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata.



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Sekundenkleber

Läbi vaadanud: 20.07.2023

Materjali number: 173320x0

Lehekülg 3 / 7-st

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

###### Üldised märkused

Kasutada isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

###### Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).  
Lasta kõvastuda. Koguda mehaaniliselt.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7  
Isikukaitse: vaata jagu 8  
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

###### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.  
Käidelda hästiventileeritavas kohas.  
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

###### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

###### Üldised tööhügieeninõuded

Vältida auru aine sissehingamist.  
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.  
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

###### Lisateave

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

##### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

###### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.  
Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Kaitse vastu: Kuumus, UV-kiirgus/päikesevalgus

###### Koosladustamise juhised

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

###### Teave säilitustingimuste kohta

säilitustemperatuur: 6 - 15 °C  
Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni.

##### 7.3. Eriksutus

Lisateavet leiate ka meie internetilehekülgedelt. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)  
Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

#### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

##### 8.1. Kontrolliparameetrid

###### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi

CASI nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
7085-85-0	Etüültsüanoakrülaad	2	10		8 h	
		4	20		15 min	
123-31-9	Hüdrokinoon (1,4-benseendiool)	-	0,5		8 h	
		-	1,5		15 min	

##### 8.2. Kokkupuute ohjamine

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Sekundenkleber

Läbi vaadanud: 20.07.2023

Materjali number: 173320x0

Lehekülg 4 / 7-st

**Asjakohane tehniline kontroll**

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

**Käte kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas.

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus: 0,5 mm

Läbimisaeg &gt; 30 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

**Hingamisteede kaitse**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: ebapiisavale ventilatsioonile

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	määramata
Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	60 °C
Süttivus:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Leekpunkt:	87 °C
Isesüttimistemperatuur:	määramata
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Lahustuvus vees:	peaaegu lahustamatu
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk: (20 °C juures)	0,3 hPa
Tihedus:	määramata
Auru suhteline tihedus:	määramata

**9.2. Muu teave****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

mitte plahvatusohtlik vastavalt EL A.14

**Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus: 0,0 %

**Lisateave**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Sekundenkleber

Läbi vaadanud: 20.07.2023

Materjali number: 173320x0

Lehekülg 5 / 7-st

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Alkoholid, Amiinid, leelised, Hape, Vesi

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
123-31-9	1,4-dihüdrosübenseen				
	suukaudne	LD50	375 mg/kg	Rott	OECD 401

##### Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (etüül-2-tsüanoakrülaat)

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

##### Lisateave

Toodet ei ole kontrollitud. Avaldus on tuletatud koostisosade omadustest.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

##### Lisateave

Toodet ei ole kontrollitud. Avaldus on tuletatud koostisosade omadustest. Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Sekundenkleber

Läbi vaadanud: 20.07.2023

Materjali number: 173320x0

Lehekülg 6 / 7-st

#### Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

#### Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

#### Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

Ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses.

### Mereveod (IMDG)

#### Muu asjakohane teave (Mereveod)

Ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses.

### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### Muu asjakohane teave (Õhuveo)

Ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses.

### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole rakendatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

2004/42/EÜ (VOC): ei ole rakendatav

#### Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 3 - väga ohtlik veekeskkonnale

#### Lisateave kohta

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: ei ole rakendatav

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: ei ole rakendatav

rakendatav

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: ei ole rakendatav

## 16. JAGU. Muu teave

### Muudatused

Abs. 2, 7, 9, 11, 16 \* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud.

### Lühendid ja akronüümid

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Ägeda mürgisuse hinnangu

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Sekundenkleber

Läbi vaadanud: 20.07.2023

Materjali number: 173320x0

Lehekülg 7 / 7-st

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamise meetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH202	Tsüanoakrülaad. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Ainult erialastele kasutajatele.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)