

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sekundenkleber - Das Original

Muutettu viimeksi: 06.06.2017

Materiaali-nro: 17330xx0

Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Sekundenkleber - Das Original

Muut kauppanimet

1733-0100 Sekundenkleber 6 x 10 g

1733-0050 Sekundenkleber 6 x 5 g

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Liimat, tiivistäaineet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Renfert GmbH

Katu: Untere Giesswiesen 2

Postitoimipaikka: D-78247 Hilzingen

Puhelin: +49 7731 8208-0

Telefax: +49 7731 8208-70

Sähköpostiosoite: info@renfert.com

Puhuteltava henkilö: Frau Andris

Puhelin: +49 7731 8208-927

Sähköpostiosoite: silke.andris@renfert.com

Internet: www.renfer.com

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711

Yleinen hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

etyyli-2-syanoakrylaatti

Huomiosana:

Varoitus

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet

P261

Vältettävä höyryn hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH202

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

2.3 Muut vaarat

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sekundenkleber - Das Original

Muutettu viimeksi: 06.06.2017

Materiaali-nro: 17330xx0

Sivu 2 / 7

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Syanoakrylaattipohjainen liima.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksintro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
7085-85-0	etyyli-2-syanoakrylaatti			50 - 100 %
	230-391-5	607-236-00-9	01-2119527766-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
142-16-5	Bis(2-ethylhexyl)maleate			0,3 - < 1 %
	205-524-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H373 H400 H410			
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 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmastista. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärä.

Nieleminen

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO2), alkoholinkestävä vaahto, Vesihajasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Annettava jäykistyä. Otettava talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sekundenkleber - Das Original

Muutettu viimeksi: 06.06.2017

Materiaali-nro: 17330xx0

Sivu 3 / 7

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Palo- ja räjähdysvaarojen ohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Muut tiedot

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

varastointilämpötila: 10°C
Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja internetsivuillamme: www.renfert.com

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**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältettävä höyryn hengittämistä.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)
Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm
Läpäisy aika: > 30 min
Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Hengityksensuojaus

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.
Hengityksensuojainta tarvitaan: riittämätön tuuletus

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sekundenkleber - Das Original

Muutettu viimeksi: 06.06.2017

Materiaali-nro: 17330xx0

Sivu 4 / 7

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	ominainen

Menetelmä

pH-arvo:	ei sovellettavissa
Olotilanmuutos	
Sulamispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	150 °C Literaturwert
Leimahduspiste:	87 °C DIN 51758

Räjähdysominaisuudet

ei räjähävä mukaisesti EU A.14

Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritetty
Syttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Höyrynpaine:	0,3 hPa
Tiheys:	ei määritetty
Vesiliukoisuus:	käytännössä liukenematon
Jakaantumiskerroin:	ei määritetty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty
Höyryntiheys:	ei määritetty
Haihtumisnopeus:	ei määritetty
Liutinpitoisuus:	0,0 %

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Alkoholit, Aminit, alkalit (emäkset), Vesi

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sekundenkleber - Das Original

Muutettu viimeksi: 06.06.2017

Materiaali-nro: 17330xx0

Sivu 5 / 7

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
7085-85-0	etyyli-2-syanoakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Kani	
142-16-5	Bis(2-ethylhexyl)maleate				
	suun kautta	ATE	500 mg/kg		
123-31-9	1,4-Dihydroksibentseeni; hydrokinoni; kinoli				
	suun kautta	LD50	302 mg/kg	Rotta	IUCLID

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (etyyli-2-syanoakrylaatti)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesielioille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
123-31-9	1,4-Dihydroksibentseeni; hydrokinoni; kinoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Käsittely

Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sekundenkleber - Das Original

Muutettu viimeksi: 06.06.2017

Materiaali-nro: 17330xx0

Sivu 6 / 7

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei sovellettavissa

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

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

2004/42/EY(VOC): ei sovellettavissa

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Abs. 9, 10, 15 * Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

Lyhenteet ja akronyymit

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

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

EC50: half maximal effective concentration

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

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

VOC: volatile organic compound(s)

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.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sekundenkleber - Das Orginal

Muutettu viimeksi: 06.06.2017

Materiaali-nro: 17330xx0

Sivu 7 / 7

H412

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH202

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

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Vain ammattikäyttöön.

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