

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 1/9

**proGlass®**

**Tuulilasin reijäntäyttöhartsia extra, 15 ml**

**VR-415**

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi/Nimitys:**

**Tuulilasin reijäntäyttöhartsia extra, 15 ml**

**VR-415**

**Muut nimitykset:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on myös voimassa seuraavat tuotenimet: Pit Filler Resin Standard / Repair Resin Extra, thin / Pit Filler Resin Extra, thin / Pit Filler Resin Extra AF, thin, acid-free / Repair Resin ExtraPlus, extra thin / Repair Resin ExtraPlus AF, extra thin, acid-free

**Artikkelin no.:**

VR-105, VR-115, VR-205, VR-215, VR-305, VR-315, VR-405, VR-415, VR-405AF, VR-415AF, VR-505, VR-515, VR-505AF, VR-515AF

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

**Aineen/seoksen käyttö:**

Täyteaineet, kitit.  
Vain ammattikäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/Toimittaja:**

**Jasper Oy**

**Kolmenkulmantie 20**

**33470 Ylöjärvi**

**Puhelin: 03 345 0580**

**Faksi: -**

**Sähköposti: myynti@jasper.fi**

**Verkkosivu: www.jasper.fi**

**Sähköposti (pätevä henkilö): certanium@jasper.fi**

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

24h: **0800 147 111**

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskelma
Ihosityttävyys/ihoärsytys ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskelma
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskelma
Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskelma

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 2/9

proGlass®

## Tuulilasin reijäntäyttöhartsia extra, 15 ml

VR-415

### 2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit:



**GHS07**  
Huuromerkki



**GHS09**  
Ympäristö

**Huomiosana:** Varoitus

**Riskiluokitellut komponentit merkintään:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane; 2-Hydroxyethyl methacrylate; exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

#### terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
------	---

#### Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

#### Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy

P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
------	--

#### Turvalausekkeet - Pelastustoimenpide

P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

#### Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely

P501	Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.
------	--

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Ainesosat:

tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 868-77-9 EY-nro: 212-782-2	<b>2-Hydroxyethyl methacrylate</b> Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 ⚠ <b>Varoitus</b> H315-H317-H319	40 – 50 P-%
CAS-nro: 5888-33-5 EY-nro: 227-561-6	<b>exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate</b> STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aqua. Acute 1, Aqua a. Chronic 1 ⚠ <b>Varoitus</b> H315-H317-H319-H335-H410	40 – 50 P-%
CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	<b>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Eye Dam. 1 ⚠ <b>Vaara</b> H318	1 – 5 P-%

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 3/9

**Tuulilasin reijäntäyttöhartsia extra, 15 ml**

**VR-415**

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset tiedot:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännyttävä lääkärin puoleen. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

#### Hengitettynä:

Huolehdittava raittiista ilmasta.

#### Ihokosketuksessa:

Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Roiskeet silmiin:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

#### Nieltynä:

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Hakeudu lääkäriin.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine:

Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilioksidit (CO<sub>x</sub>), Kaasut/höyryt, myrkyllinen.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

### 5.4 Lisäohjeet

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihukulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

##### Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta. Ihmiset on vietävä turvaan.

##### Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Katso kappale 8.

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

##### Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Ei saa päästää maaperään.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 20.10.2017

**Tulostuspäivämäärä:** 3.11.2017

**Versio:** 2.0

Sivu 4/9

## Tuulilasin reijäntäyttöhartsin extra, 15 ml

VR-415

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

#### Pidättämiseen:

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Suuria määriä käsiteltäessä: Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

#### Puhdistamiseen:

Pestävä runsaalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7,  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8,  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13.

### 6.5 Lisäohjeet

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisuustoimenpiteet

##### Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Silmäsuihkut on asennettava valmiiksi ja niiden sijaintipaikka on merkittävä selvästi.

##### Palosuojelutoimenpiteet:

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

##### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

On vältettävä poistoa ympäristöön.

##### Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä!

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

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille:

Lattioiden tulisi olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### Ohjeita yhdessä varastoinnista:

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### Muut tiedot varastointiehdoista:

Suojaa pakkaselta ja kuumuudelta. Suojaa auringonvalolta. Suojaa kosteudelta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

#### Suositus:

Täyteaineet, kitit.  
Noudata käyttöohjetta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 5/9

proGlass®

## Tuulilasin reijäntäyttöhartsia extra, 15 ml

VR-415

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojavarusteet



##### Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166).

##### Ihonsuojaus:

Suositus: Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN 374).

Sopiva materiaali: IIR (Butyylikumi)

Käsinemateriaalin paksuus:  $\geq 0,5$  mm

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika):  $\geq 480$  mm

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

##### Hengityksensuojain:

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuojain ei ole välttämätön. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatin (EN 14387), Suodatintyyppi A1-P2/P3.

##### Muut suojaustoimenpiteet:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

### 8.3 Lisäohjeet

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto:** nestemäinen

**Väri:** väritön, kirkas

**Haju:** mukainen: Akrylaatti

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

parametri		ssa	Menetelmä	Huomaus
pH	ei sovellettavissa			
Sulamispiste	ei määritetty			
Jäätymispiste	ei määritetty			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritetty			
Hajoamislämpötila (°C):	ei määritetty			
Leimahduspiste	> 100 °C			
Haihtumisnopeus	ei määritetty			
Syttymislämpötila °C	ei määritetty			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei sovellettavissa			
höyrynpaine	ei määritetty			
Höyryn tiheys	ei määritetty			
Suhteellinen tiheys	ei määritetty			
Kiintotiheys	ei sovellettavissa			

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 6/9

## Tuulilasin reijäntäyttöhartsin extra, 15 ml

VR-415

parametri		ssa	Menetelmä	Huomautus
vesiliukoisuus (g/L)	liukenematon			
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	<i>ei määritetty</i>			
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritetty</i>			
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritetty</i>			

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Katso kappale 10.3

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti. Voi polymerisoida eksotermisesti valon, ilman tai vapaiden radikaalien vaikutuksesta. Eksoterminen hajoaminen muodostaen: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa pakkaselta ja kuumuudelta. Suojaa auringonvalolta. Suojaa kosteudelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Alkalit (emäkset), konsentroituu; hapot, konsentroituu; hapettaja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilioksidit (CO<sub>x</sub>), Kaasut/höyryt, myrkyllinen.

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti oraali toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Akuutti toksisuus ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyyksihoärsytys:

Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä valmistetta käytetään.

#### 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 hengitysteiden ärsytystä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 7/9

## Tuulilasin reijäntäyttöhartsin extra, 15 ml VR-415

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro	Ainenimi	Toksikologiset tiedot
5888-33-5	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,704 mg/L 4 d (Brachydanio rerio (seepra kala)) OECD 203 <b>ErC<sub>50</sub></b> : 0,596 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella sub-capitata) OECD 201

### Myrkyllisyys vesieliöille:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS-nro	Ainenimi	Biohajoavuus	Huomautus
5888-33-5	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Ei	

### Biohajoavuus:

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

### 12.3 Biokertyvyys

CAS-nro	Ainenimi	Log K <sub>OC</sub>	bioakkumulaatiokerroin (BCF)
5888-33-5	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52	

### Akkumulaatio / Arviointi:

Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi perusteella organismeihin kasaantuminen on mahdollista.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

CAS-nro	Ainenimi	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
5888-33-5	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	—

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

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteenkäsittelymahdollisuudet

#### Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

#### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

#### Muut hävittämissuosituksen:

Allokointi jätekoodeista ja jätteiden nimet on suoritettava mukaisesti Euroopan jäteluettelon (EJL).

Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 8/9

**PRO**Glass®









**Tuulilasin reijäntäyttöhartsia extra, 15 ml**

**VR-415**

## 13.2 Muut tiedot

Hävittävät jätteet on luokiteltava ja merkittävä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-n:o</b>			
3082	3082	3082	3082
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINE N AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]h ept-2-yl acrylate)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINE N AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]h ept-2-yl acrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZAR- DOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]h ept-2-yl acrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZAR- DOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]h ept-2-yl acrylate)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
 9	 9	 9	 9
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>			
		 MERTA SAASTUTTAVA	
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>			
Tietoja ei saatavilla.			

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

### Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### 15.1.1 EU-määräykset

#### Muut EU-määräykset:

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä. Otettava huomioon työhönotta koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

### 15.1.2 Kansalliset määräykset

Tietoja ei saatavilla.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

### 15.3 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm): 20.10.2017

Tulostuspäivämäärä: 3.11.2017

Versio: 2.0

Sivu 9/9

**Tuulilasin reijäntäyttöhartsin extra, 15 ml**

**VR-415**

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Viitteet muutoksesta

Muutokset version 2.0:

Kohta 2 und 14: luokitus, Merkinnät

Yleinen tarkistaminen

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

Käyttöturvallisuustiedotteet valmistajat

### 16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskelma
Ihosoövyttävyysohoärsytys ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskelma
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskelma
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskelma

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto

Vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 16.6 Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla.

### 16.7 Lisäohjeet

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Kuitenkin ne vastaavat sitoumuksetta esitettyjen ominaisuuksien osalta.