

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0



Sivu 1/10

Repair Resin Standard

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

Repair Resin Standard

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-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:

ProGlass GmbH

Michael-Becker-Str. 2
73235 Weilheim an der Teck
GERMANY

Puhelin: +49 7023 90013-0

Faksi: +49 7023 90013-23

Sähköposti: info@proglass.de

Verkkosivu: www.proglass.de

Sähköposti (pätevä henkilö): info@proglass.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

24h: +49 551 19240 (saksa ja englanti)

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 (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskelma
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskelma
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskelma
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT SE 3)	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle (Aquatic Chronic 3)	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskelma

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0

proGlass®

Sivu 2/10

Repair Resin Standard

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit:



GHS07

Huutomerkki

Huomiosana: Varoitus

Riskiluokitellut komponentit merkintään:

polyglycol dimethacrylate

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

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet	
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet Ehkäiseminen	
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Turvalausekkeet Reaktio	
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
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 hävitys	
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: 25852-47-5	polyglycol dimethacrylate Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Varoitus	85 – 95 p-%
CAS-nro: 3290-92-4 EY-nro: 221-950-4	propylidynetrimethyl trimethacrylate Aquatic Chronic 2 (H411) ⚠	1 – 5 p-%

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

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0



Sivu 3/10

Repair Resin Standard

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 henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä 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 silmälääkärinä.

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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO₂).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilioksidit (CO_x), Kaasut/höyryt, myrkyllinen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Huolehdyttävä 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.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0



Sivu 4/10

Repair Resin Standard

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). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Puhdistamiseen:

Pestävä runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7,

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8,

Jätteiden hävitys: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Silmäsuihkut on asennettava valmiiksi ja niiden sijaintipaikka on merkittävä selvästi.

Palosuojaustoimenpiteet:

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 ihonalitustusta. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Laadi ihonsuojauussuunnitelma 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. Suojaa pakkaselta ja kuumuudelta. Suojaa auringonvalolta. Suojaa kosteudelta.

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.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus:

Täyteaineet, kitit.

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0

proGlass®

Sivu 5/10

Repair Resin Standard

8.2.2 Henkilökohtaiset suojavarusteet



Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166).

Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN ISO 374).

Sopiva materiaali: IIR (Butyylikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: $\geq 0,5$ mm

Tunkeutumisaika: ≥ 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 hengityksensuoja ei ole välttämätön. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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

Muut suojatoimenpiteet:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen

Muoto: nestemäinen

Väri: väritön, kirkas

Haju: mukainen: Akrylaatti

Syttyvyys: Kyllä

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Parametri	Arvo	ssa	① Menetelmä ② Huomautus
pH	ei sovellettavissa		
Sulamispiste	Tietoja ei saatavilla.		
Jäätymispiste	Tietoja ei saatavilla.		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	200 °C		
Leimahduspiste	> 113 °C		① Arvio
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavilla.		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavilla.		
Ylin ja alin Syttyvyys- tai räjähdysraja	ei sovellettavissa		
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla.		
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavilla.		
tiheys	1,1 g/mL	20 °C	
Kiintotiheys	ei sovellettavissa		
vesiliukoisuus	käytännössä liukenematon		

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0

proGlass®

Sivu 6/10

Repair Resin Standard

Parametri	Arvo	ssa	① Menetelmä ② Huomautus
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavilla.		
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla.		

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 (CO₂).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pakkanen, Kuumuus, UV-säteily/aurionvalo, Kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Alkalit (emäkset), konsentroitui; hapot, konsentroitui; Hapettava aine, vahva.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilioksidit (CO_x), Kaasut/höyryt, myrkyllinen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti oraallinen 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.

Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0

Sivu 7/10



Repair Resin Standard

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus:

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

12.3 Biokertyvyys

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

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

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

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Muut hävittämissoositukset:

Allokointi jätteiden nimet on suoritettava mukaisesti Euroopan jäteluettelon (EJL). Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitettävät jätteet on luokiteltava ja merkittävä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.4 Pakkausryhmä			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0



Sivu 8/10

Repair Resin Standard

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 Ympäristövaarat			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1 EU-määräykset

Luvat:

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV lueteltuja aineita.

Käyttörajoitukset:

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia.

Muut EU-määräykset:

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

Tuote ei sisällä erityisen huolestuttavia aineita (SVHC) $\geq 0,1$ %.

VOC-pitoisuus (EU): 0,00 %

15.1.2 Kansalliset määräykset

Tietoja ei saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

Muutokset version 3.0:

Kohta 1: UFI

Kohta 2 und 14: luokitus, Merkinnät

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kaikkien jaksojen yleinen tarkistus

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ATE = acute toxicity estimate

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC₅₀ = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0

proGlass®

Sivu 9/10

Repair Resin Standard

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC₅₀ = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC₅₀ = Lethal concentration, 50%

LD₅₀ = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse

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

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

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

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

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

GESTIS, Information system on hazardous substances: <https://www.gestis.dguv.de/search>

GESTIS, International Limit Values: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

Hörsch 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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskelma
Ihosityttävyys/ihoärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskelma
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskelma
Eläinmainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen (STOT SE 3)	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle (Aquatic Chronic 3)	H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskelma

16.5 Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2-15

Vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 5.12.2024

Tulostuspäivämäärä: 15.1.2025

Versio: 3.0



Sivu 10/10

Repair Resin Standard

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.