

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 1/10

proGlass®

Conductive Silver Adhesive, Part A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

Conductive Silver Adhesive, Part A

Artikkelin no.:

LSK-140-A

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

Aineen/seoksen käyttö:

Liimat.

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 Häätäpuhelinnumero

24h: +49 551 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenetely
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskelma
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskelma
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle (Aquatic Acute 1)	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle (Aquatic Chronic 1)	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskelma

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit:



GHS07

Huutomerkki



GHS09

Ympäristö

Huomiosana: Varoitus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 2/10

PROGlass®

Conductive Silver Adhesive, Part A

Riskiluokitellut komponentit merkintään:

Bisfenoli A-epoksiharts

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

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

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpide

P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
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.

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: 7440-22-4 EY-nro: 231-131-3 REACH-nro: 01-2119555669-21	hopea Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Sol. 1 	60 - 90 P-%
CAS-nro: 25068-38-6 EY-nro: 500-033-5 REACH-nro: 01-2119456619-26	Bisfenoli A-epoksiharts Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 	10 - 40 P-%

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

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 käännettävä lääkärin puoleen. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketuksessa:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 3/10

Conductive Silver Adhesive, Part A

Nielynä:

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Vesihajausiuhku, alkoholinkestävä vaahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi (CO₂).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilioksidit (CO_x); Pyrolyysituotteet, toksinen; metallioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Lisäohjeet

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, 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.

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:

Vesi (puhdistusaineen kanssa)

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7,

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8,

Jätteiden hävitys: katso kohta 13.

6.5 Lisäohjeet

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 4/10

PROGlass®

Conductive Silver Adhesive, Part A

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).

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

On vältettävä poistoa ympäristöön.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Laadi ihonsuojaussuunnitelma 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: Hapot, alkalit (emäkset), Hapettava aine. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Muut tiedot varastointiehdosta:

Suojaa pakkaselta ja kuumuudelta. Suojaa auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus:

Liimat.

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
FI	hopea CAS-nro: 7440-22-4	① 0,01 mg/m ³ ② 0,03 mg/m ³ ⑤ Ag
IOELV (EU)	hopea CAS-nro: 7440-22-4	① 0,01 mg/m ³ ⑤ (Silver compounds, soluble, calculated as Ag)
IOELV (EU)	hopea CAS-nro: 7440-22-4	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (metal)
FI	hopea CAS-nro: 7440-22-4	① 0,01 mg/m ³ ② 0,03 mg/m ³ ⑤ föreningar, löslig; beräknad som Ag

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 5/10

proGlass®

Conductive Silver Adhesive, Part A

8.1.2 Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla.

8.1.3 DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	0,75 mg/kg	① DNEL työntekijä ② suun kautta, pitkäaikainen, järjestelmällinen

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	0,006 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	0,0006 mg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	10 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	0,996 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	11 mg/kg	① PNEC sekundäärinen myrkyttyminen
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	0,018 mg/L	① PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt
Bisfenoli A-epoksihartsi CAS-nro: 25068-38-6	0,196 mg/ kg painokilo a kohti päiv ässä	① PNEC maaperä, merivesi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaruusteet



Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166).

Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN ISO 374).

Suosittelava materiaali: FKM (fluorikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): ≥ 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 A-P2/P3.

Muut suojaustoimenpiteet:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta (EN 340).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 6/10

Conductive Silver Adhesive, Part A

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen, pasteija

Väri: hopeanharmaa

Haju: heikosti havaittavissa

Turvallisuutta koskevat perustiedot

parametri		ssa	Menetelmä	Huomautus
pH	<i>ei sovellettavissa</i>			
Sulamispiste	<i>ei määriteltä</i>			
Jäätymispiste	<i>ei määriteltä</i>			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 93 °C			
Hajoamislämpötila	<i>ei määriteltä</i>			
Leimahduspiste	> 93 °C			
Haihtumisnopeus	<i>ei määriteltä</i>			
Itsesyttymislämpötila	<i>ei määriteltä</i>			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määriteltä</i>			
Höyrynpaine	< 0,13 kPa	20 °C		
Höyryn tiheys	<i>ei määriteltä</i>			
tiheys	≈ 4 g/cm ³			
Kiintotiheys	<i>ei sovellettavissa</i>			
vesiliukoisuus	liukenematon			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määriteltä</i>			
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määriteltä</i>			
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määriteltä</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 määräysten mukaisesti. Reagoi: Hapot, alkalit (emäkset) ja Hapettava aine.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa pakkaselta ja kuumuudelta. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, alkalit (emäkset), Hapettava aine.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilioksidit (COx); Pyrolyysituotteet, toksinen; metallioksidit.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 7/10

Conductive Silver Adhesive, Part A

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

CAS-nro	Ainenimi	Toksikologiset tiedot
25068-38-6	Bisfenoli A-epoksiharts	LD₅₀ suun kautta: 15 000 mg/kg (Rotta) LD₅₀ dermaali: 23 000 mg/kg (Kani)

Akuutti oraalinen 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.

Ihosityövyttävyyksi/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:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Myrkyllisyys vesieliöille:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus:

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

12.3 Biokertyvyys

Akkumulaatio / Arviointi:

Tietoja ei saatavilla.

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 8/10

PROGlass®

Conductive Silver Adhesive, Part A

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 hävittämissuositukset:

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.

13.2 Muut tiedot

Hävitettävät jätteet on luokiteltava ja merkittävä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o			
3082	3082	3082	3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Hopea)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Hopea)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (silver)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (silver)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
 9	 9	 9	 9
14.4 Pakkausryhmä			
III	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat			
		 MERTA SAASTUTTAVA	-
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle			
Tietoja ei saatavilla.			

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

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 9/10



Conductive Silver Adhesive, Part A

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 työhönottoa 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.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

Muutokset version 2.0:

Kohta 3: vaaralliset aineosat

Yleinen tarkistaminen

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa 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>

Höraith 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	Luokitusmenetely
Ihosityövyttävyyys/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
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.	Laskelma
Vaarallisuus vesiympäristölle (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskelma

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto

Vaaralausekkeet	
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 1.8.2019

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 10/10

The logo for PROGlass, featuring the word "PRO" in a bold, black, sans-serif font, followed by "Glass" in a larger, white, outlined, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

Conductive Silver Adhesive, Part A

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.