

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 1/10

proGlass®

PUR Auto Glass Adhesive

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

PUR Auto Glass Adhesive

Artikkelin no.:

SK-1060B, SK-1060K

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

Aineen/seoksen käyttö:

Liimat, tiivistäaineet.

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	Luokitusmenetelmä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Resp. Sens. 1)	H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.	Laskelma

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit:



GHS08

Terveysvaara

Huomiosana: Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään:

Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, modifioitu; 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; Diphenylmethane 2,4'-isosyanaatti

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 2/10

PROGlass®

PUR Auto Glass Adhesive

Turvausekkeet - Ennaltaehkäisy

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P284	Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

Turvausekkeet - Pelastustoimenpide

P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P342+P311	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Turvausekkeet - 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: 71662-46-9 EY-nro: 275-809-7	1,2-bentseenidikarboksyylilihapon di-C8-10-alkyyliesteri Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.	> 10 - < 20 P-%
CAS-nro: 28553-12-0 EY-nro: 249-079-5	Diisononylphthalat Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.	< 10 P-%
CAS-nro: 25686-28-6 EY-nro: 500-040-3	Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, modifioitu Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1  Vaara H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	> 0,1 - < 1 P-%
CAS-nro: 101-68-8 EY-nro: 202-966-0	4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1  Vaara H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	> 0,1 - < 1 P-%
CAS-nro: 5873-54-1 EY-nro: 227-534-9	Diphenylmethane 2,4'-isosyanaatti Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1  Vaara H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	> 0,1 - < 1 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 liikaantuneet, kastuneet vaatteet. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännäyttävä lääkärin puoleen. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tehohengitystä. Ei suusta suuhun tai suusta nenään hengitystä. Käytä hengityspussia tai hengityslaitetta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketuksessa:

Riisu liikaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Mekaaninen poistaminen (esim. altistunut iho kuivataan pumpulilla tai selluloosalla) ja viime kädessä runsaalla vedellä huuhtominen. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 3/10



PUR Auto Glass Adhesive

Roiskeet silmiin:

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

Nieltynä:

Huuhdo suu. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa silmien ärsytystä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua, mikä vaatii lääkärin tarkkailua vähintään 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen. Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO₂), Hiekka, Sammutuspeitto

Soveltumaton sammutusaine:

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eksotermien reaktio kanssa: Vesi, muodostuminen hiilidioksidi (CO₂), Säiliön halkeamisen vaara.

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Isosyanaatit, Typpidioksidit (NO_x), hiilioksidit (CO_x).
hiveninä mahdollista: Syaaniivety (sinihappo)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Lisäohjeet

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Kiinnitettävä huomiota takasytytykseen. 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:

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä. Ihmiset on vietävä turvaan.

Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Katso kohta 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:

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Jätteen hävitys: katso kohta 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 4/10

proGlass®

PUR Auto Glass Adhesive

Puhdistamiseen:

Puhdista lattia ja saastuneet esineet: Vesi, jossa on lisänä tensidiä

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.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältettävät olosuhteet: Aerosolin tai sumun muodustuminen.

Tuotteen kovettumisen aikana syntyy ja vapautuu seuraavia aineita reagoidessaan ilmankosteuden kanssa: Hiilidioksidi (CO₂). Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

On vältettävä poistoa ympäristöön.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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 kosteudelta.

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ohjeita yhdessä varastoinnista:

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus:

Liimat, tiivisteaineet.

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	Hiilidioksidi CAS-nro: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ Räjätys- ja louhintatyöt
IOELV (EU)	Hiilidioksidi CAS-nro: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 5/10

PROGlass®

PUR Auto Glass Adhesive

8.1.2 Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla.

8.1.3 DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa ③ Altistuksen kesto
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, modifioitu CAS-nro: 25686-28-6	0,05 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② inhalatiivinen, pitkäaikainen, järjestelmällinen
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, modifioitu CAS-nro: 25686-28-6	0,1 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② inhalatiivinen, lyhytaikainen, järjestelmällinen, (akuutti)
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, modifioitu CAS-nro: 25686-28-6	0,05 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② inhalatiivinen, pitkäaikainen, paikallinen
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, modifioitu CAS-nro: 25686-28-6	0,1 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② inhalatiivinen, lyhytaikainen, paikallinen, (akuutti)
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, modifioitu CAS-nro: 25686-28-6	50 mg/kg	① DNEL työntekijä ② akuutti-dermaali, systeemiset vaikutukset ③ 24 h

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojavarusteet



Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166).

Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN ISO 374).

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus $\geq 0,5$ mm

Sopiva materiaali: IIR (Butyylilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus $\geq 0,7$ mm

Tunkeutumis aika (maksimaalinen käyttöaika): ≥ 480 min

Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Sopivuus Käsinemateriaalin käsittelyä varten tuotetta ei ole vahvistettu. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna. Suositus: Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

Hengityksensuojain:

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Yhdistelmäsuodatin (EN 14387), Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A/P2

Muut suojatoimenpiteet:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 6/10

PUR Auto Glass Adhesive

8.2.3 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen, pasteija

Väri: musta

Haju: makeahko

Turvallisuutta koskevat perustiedot

parametri		ssa	Menetelmä	Huomautus
pH	<i>ei sovellettavissa</i>			
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>			
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	<i>ei määritelty</i>			
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Leimahduspiste	> 100 °C			arvioitu
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>			
Itsesyttymislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määritelty</i>			
Höyrynpaine	<i>ei määritelty</i>			
Höyryn tiheys	<i>ei sovellettavissa</i>			
tiheys	1,33 g/ml			
Kiintotiheys	<i>ei sovellettavissa</i>			
vesiliukoisuus	liukenematon			hajoaminen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</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. Eksotermien reaktio kanssa: Vesi, muodostuminen hiilidioksidi (CO₂), Säiliön halkeamisen vaara. Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettava aine, vahva; Pelkistysaine, vahva; Happo, konsentroituu; Alkalit (emäkset), konsentroituu; ME-yhdisteet

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä. Suojaa kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hapettava, Pelkistysaine, hapot, alkalit (emäkset), ME-yhdisteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Isosyanaatit, Typpidioksidit (NO_x), hiilidioksidit (CO_x). hiveninä mahdollista: Syaaniivety (sinihappo) Hajoaminen seuraavien aineiden kanssa: Vesi, muodostuminen hiilidioksidi (CO₂).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 7/10

PUR Auto Glass Adhesive

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys:

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
metyleeni-isosyanaatti(MDI)/Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, modifioitu; Aerosoli, Pitkäaikainen eläinkoe.: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hienojakeet ja pölyt: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ainekset sisään Pitkäaikainen eläinkoe.: Saattaa vahingoittaa elimiä. munuaiset, maksa.
metyleeni-isosyanaatti(MDI)/Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, modifioitu; Aerosoli, Pitkäaikainen eläinkoe.: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistuneet elimet: Hengitystiet, keuhkot

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus:

Vaikeasti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Akkumulaatio / Arviointi:

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei relevantti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 8/10

PUR Auto Glass Adhesive

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. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Muut hävittämissuositukset:

Allokointi jätteekoodista 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

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o			
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 vaaraluokka			
ei relevantti			
14.4 Pakkausryhmä			
ei relevantti			
14.5 Ympäristövaarat			
ei relevantti			
14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle			
ei relevantti			

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): 6.3.2018

Tulostuspäivämäärä: 2.3.2020

Versio: 2.0

Sivu 9/10

PUR Auto Glass Adhesive

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 kemiallisin tekijöihin liittyviltä riskeiltä. Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) 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 2: luokitus, Merkinnät

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>

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	Luokitusmenetely
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Resp. Sens. 1)	H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.	Laskelma

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto

Vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

16.6 Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 6.3.2018

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.

PUR Auto Glass Adhesive

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.