



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 1 -sta 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Essential Glue
Tämä käyttöturvallisuustiedote on voimassa seuraaville tuotteille:
40915000
40916000

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

Yleinen käyttö: Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG
Katu/PL: Industriepark Edelburg
Postinumero, paikkakunta: 58675 Hemer
Saksa
WWW: www.grohe.com
Sähköposti: info@grohe.com
Puhelin: +49 (0)2372 93-0
Faksi: +49 (0)2372 93-1322
Tiedotuksesta vastaava taho:
Puhelin: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Häät puhelinnumero

GIZ-Nord, Göttingen, Saksa,
Puhelin: +49 551-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)

Vaaralausekkeet: ei sovellettavissa

Turvalausekkeet: ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Eriytynen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 2 -sta 9

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
EY-nro 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoksivinyylisilaani	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
EY-nro 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-Tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411.

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. kappale 16.

Nimikenumero ulkomaankauppa:

32141010

Lisäohjeet:

Sisältää: Kalsiumkarbonaatti, Titaanidioksidi, Piidioksidi, Alumiinioksidi: Maksimaaliset työperäistä altistumista koskevat raja-arvot on tarvittaessa annettu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Oireilujen esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihoaltistuksen jälkeen:	Pestävä välittömästi saippualla ja vedellä ja huuhdeltava huolellisesti. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Huuhto suu. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Älä oksennuta. Sen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, vaahto, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi syntyä vaarallisia palokaasuja ja -höyryjä.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: typpioksidit (NOx), hiilimonoksidi ja hiilidioksidi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 3 -sta 9

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuojavaatteita.

Lisäohjeet:

Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Vältettävä aineen koskettamista. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa suojaruustusta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Alue on puhdistettava huolellisesti jälkepäin.

Lisäohjeet:

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Vältettävä aineen koskettamista. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa suojaruustusta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Varastointilämpötila: 5 °C asti 25 °C.

Suojattava pakkaselta. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 4 -sta 9

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
7631-86-9	Piidioksidi	Suomi: 8 h	5 mg/m ³

DNEL/DMEL: Tieto koskee Trimetoksivinyylisilaani
Systeemiset vaikutukset:
DNEL Pitkäaikainen, työntekijät, dermaali: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Pitkäaikainen, työntekijät, inhalatiivinen: 4,9 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, suun kautta: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, dermaali: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, inhalatiivinen: 1,04 mg/m³
DNEL Lyhytaikainen, työntekijät, dermaali: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Lyhytaikainen, työntekijät, inhalatiivinen: 4,9 mg/m³
DNEL Lyhytaikainen, kuluttajat, dermaali: 26,9 mg/kg bw/d
DNEL Lyhytaikainen, kuluttajat, inhalatiivinen: 93,4 mg/m³

PNEC: Tieto koskee Trimetoksivinyylisilaani:
PNEC vesi (makea vesi): 0,34 mg/L
PNEC vesi (merivesi): 0,034 mg/L
PNEC vesi (ajoittainen päästö): 3,4 mg/L
PNEC makean veden sedimentti: 0,27 mg/kg
PNEC meriveden sakka: 0,12 mg/kg
PNEC maaperä: 0,046 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin: 110 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä työpaikan ilmanvaihdosta ja/tai poistoimulaitteistosta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylittyessä käytettävä hengityssuojainta.
Käytettävä P-tyyppistä suodatinta EN 14387 mukaisesti.
Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

Käsiensuojaus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti.
roiskuessa: Käsinemateriaali: polykloropreeni - Kerroksen vahvuus: > 1 mm
Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 60 min
Pitkäaikaisen tai toistuvan ihonkosketuksen yhteydessä: polykloropreeni tai Luonnonkumi - Kerroksen vahvuus: > 1 mm
Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min
Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.

Vartalonsuojaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 5 -sta 9

Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet:

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Vältettävä aineen koskettamista. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:	Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa: kiinteä Muoto: tahnamainen Väri: valkoinen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH-arvo:	ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	1,5 g/cm ³
Liukoisuus:	Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen:	255000 mPa*s
Räjähtävyys:	Tietoja ei saatavilla
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 6 -sta 9

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä.

Terminen hajoaminen: Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella. Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu: > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella. Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu: > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella. Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu (Pölyt/sumu): > 15 mg/L

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Tietojen puuttuminen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tietojen puuttuminen.

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 7 -sta 9

Muut tiedot:

Tieto koskee Trimetoksivinyylisilaani:
LD50 Rotta, suun kautta: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Kani, dermaali: 3.540 mg/kg
LC50 Rotta, inhalatiivinen (höyry): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)
Syöpää aiheuttavaan vaikutukseen:
Tieto koskee CAS-nro 7631-86-9
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Tieto koskee CAS-nro 13463-67-7
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Tieto koskee Trimetoksivinyylisilaani:
Kalamyrkyllisyys:
LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)
Vesikirppumyrkyllisyys:
EC50 daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)
Levämyrkyllisyys:
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)
Bakteeritoksisuus:
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:
Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 8 -sta 9

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jätekoodi: 08 04 10 = Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ei rajoituksia

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky:

ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus:

0 paino -%



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Essential Glue

Materiaalinumero 40915000/40916000

Päivitetty: 12.9.2017

Versio: 3

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 9 -sta 9

Kansalliset määräykset - Iso-Britannia

Hazchemin koodi: -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H226 = Syttyvä neste ja höyry.

H318 = Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 = Haitallista hengitettynä.

H400 = Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H411 = Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos kohdassa 1: Materiaalinumero

Yleiset korjaukset

Luontipäivämäärä: 2.5.2017

Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.