



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 1 -st 9

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus:

Essential Glue

Käesolev ohutuskaart kehtib kõigi järgmiste toodete kohta:

40915000

40916000

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Üldotstarbeline:

Liim

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu identifitseerimine:

Grohe AG

Tänav/postkast:

Industriepark Edelburg

Sihtnumber, koht:

58675 Hemer

Saksamaa

WWW:

www.grohe.com

E-post:

info@grohe.com

Telefon:

+49 (0)2372 93-0

Faks:

+49 (0)2372 93-1322

Teavet annab:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Hädaabitelefon number

GIZ-Nord, Göttingen, Saksamaa,

Telefon: +49 551-19240

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Segu pole klassifitseeritud ohtlikuks.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (CLP)

Ohulaused:

ei kohaldata

Hoiatuslaused:

ei kohaldata

2.3 Muud ohud

Väljavoolanud/mahaloksunud ainekude põhjustatud suur libisemisohu.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Andmed pole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 2 -st 9

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole rakendatav

3.2 Segud

Keemiline iseloomustus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest

Ohtlikud koostisained:

Koostisaine	Nimetus	Sisaldus	Klassifitseerimine
EÜ nr 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
EÜ nr 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)sebakaat	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411.

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

Tollimaksu number: 32141010

Lisateave: Sisaldab: Kaltsiumkarbonaat, Titaanium-dioksiid, Ränidioksiid, Alumiiniumoksiid:
Maksimaalsed töökeskkonna piirnormid on vajaduse korral toodud lõikes 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
- Nahale sattumisel: Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.
- Silma sattumisel: Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.
- Allaneelamisel: Loputada suud. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.
Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Peenepiisaliselt pihustatav vesi, vaht, kustutuspulber, süsinikdioksiid.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid ja aurud.
Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx), süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 3 -st 9

5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel:

Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja tulekindlat kaitseriietust.

Lisateave:

Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kokkupuudet ainega. Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda sobivat kaitsevarustust. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Vajalik ümbritseva ala korralik järelpuhastus.

Lisateave:

Väljavoolanud/mahaloksunud aineist põhjustatud suur libisemisoht.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt lisaks jagu 8 ja 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised: Tagada, et laoruumid ja töökohad oleksid hästi ventileeritud. Vältida kokkupuudet ainega. Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda sobivat kaitsevarustust. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Säilitustemperatuur: 5 °C kuni 25 °C.

Kaitsta külma eest. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised: mitte hoida koos toiduainetega.

7.3 Eri kasutus

Teave puudub.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 4 -st 9

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused:

CAS nr.	Nimetus	Liik	Piirväärtus
13463-67-7	Titaanium-dioksiid	Eesti: Pikk aeg	5 mg/m ³
7631-86-9	Ränidioksiid	Eesti: Pikk aeg	2 mg/m ³
1344-28-1	Alumiiniumoksiid	Eesti: Pikk aeg	10 mg/m ³ tolmu kokku
		Eesti: Pikk aeg	4 mg/m ³ peentolm

DNEL/DMEL:

Teave Trimetoksüvinüülsilaan

Süsteemsed toimed:

DNEL Pikk aeg, töölised, dermaalne: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Pikk aeg, töölised, inhalatsiooniline: 4,9 mg/m³

DNEL Pikk aeg, tarbija, oraalne: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Pikk aeg, tarbija, dermaalne: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Pikk aeg, tarbija, inhalatsiooniline: 1,04 mg/m³

DNEL Lühiaeg, töölised, dermaalne: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Lühiaeg, töölised, inhalatsiooniline: 4,9 mg/m³

DNEL Lühiaeg, tarbija, dermaalne: 26,9 mg/kg bw/d

DNEL Lühiaeg, tarbija, inhalatsiooniline: 93,4 mg/m³

PNEC:

Teave Trimetoksüvinüülsilaan:

PNEC vesi (magevesi): 0,34 mg/L

PNEC vesi (merevesi): 0,034 mg/L

PNEC vesi (katkendlik eraldumine): 3,4 mg/L

PNEC magevee sete: 0,27 mg/kg

PNEC meresete: 0,12 mg/kg

PNEC pinnas: 0,046 mg/kg

PNEC reoveekäitlemissüsteem: 110 mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga..

Isikukaitse

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse: Töökeskkonna ohtlike ainete piirnормi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit.

Kasutage standardi EN 14387 P-tüüpi filtrit.

Hingamisteede kaitsevahendi filtri tüüp tuleb tingimata kohandada maksimaalse saasteainete kontsentratsiooniga (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis võib selle toote käitlemisel tekkida. Kontsentratsiooni ületamisel kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 5 -st 9

Käte kaitsmine:	Standardile EN 374 vastavad kaitsekindad. pritsimisel tekkinud kokkupuute korral: Kindamaterjal: polükloropreen - Kihi paksus: > 1 mm Läbiimbumise aeg (maksimaalne kandmisaeg): > 60 min Pikaajalisel või korduval nahale sattumisel: polükloropreen või Looduslik kautšuk - Kihi paksus: > 1 mm Läbiimbumise aeg (maksimaalne kandmisaeg): > 480 min Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta.
Silmakaitse:	Standardile EN 166 vastavad tihedalt liibuvad kaitseprillid.
Naha kaitsmine:	Kanda sobivat kaitseriietust.
Kaitse- ja hügieenimeetmed:	Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kokkupuudet ainega. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Agregaatolek 20 °C ja 101,3 kPa juures: tahke Vorm: pastataoline Värv: valge
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	Andmed pole kättesaadavad
pH-väärtus:	ei ole rakendatav
Sulamis-/külumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt/-vahemik:	Ei ole rakendatav
Aurustumiskiirus:	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus:	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid:	Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk:	Andmed pole kättesaadavad
Aurutihedus:	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus:	1,5 g/cm ³
Lahustuvus:	Andmed pole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi):	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline:	255000 mPa*s
Plahvatusohtlikkus:	Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused:	Andmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lisateave:	Andmed pole kättesaadavad
------------	---------------------------



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 6 -st 9

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Vt 10.3

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovituslikes ladustamistingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4 Välditavad tingimused

Andmed pole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hoidmise ja käitlemise eeskirjade järgimise korral ohtlikke laguprodukte ei teki.

Termiline lagunemine:

Andmed pole kättesaadavad

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogilised mõjud: See info on tuletatud üksikkomponentide omadustest. Toote, kui terviku, kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Akuutne toksilisus (oraalne): Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Segu hinnanguline akuutne toksilisus: > 5000 mg/kg

Akuutne toksilisus (dermaalne): Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Segu hinnanguline akuutne toksilisus: > 5000 mg/kg

Akuutne toksilisus (inhalatsiooniline): Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Segu hinnanguline akuutne toksilisus (Tolmu/udu): > 15 mg/L

Nahka söövitav/ärritav: Andmete puudumisest.

Silmakahjustus/-ärritus: Andmete puudumisest.

Hingamiselundite sensibiliseerimine: Andmete puudumisest.

Naha sensibiliseerimine: Andmete puudumisest.

Mutageensus sugurakkudele/Genotoksilisus: Andmete puudumisest.

Kantserogeensus: Andmete puudumisest.

Reproduktiivtoksilisus: Andmete puudumisest.

Mõju emapiimale ja selle kaudu: Andmete puudumisest.

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude): Andmete puudumisest.

Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude): Andmete puudumisest.

Hingamiskahjustus: Andmete puudumisest.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 7 -st 9

Muu teave:

Teave Trimetoksüvinüülsilaan:

LD50 Rott, oraalne: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Küülik, dermaalne: 3.540 mg/kg

LC50 Rott, inhalatsiooniline (Vältida gaasi/auru sissehingamist.): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)

Kantserogeensete mõjude jaoks:

Teave CAS nr. 7631-86-9

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Teave CAS nr. 13463-67-7

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele: Teave Trimetoksüvinüülsilaan:

Mürgisus kaladele:

LC50 Oncorhynchus mykiss (vikerforell): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)

Mürgisus kiivrikutele:

EC50 Daphnia magna (vesikirp): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)

Mürgisus vetikatele:

EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)

Mürgisus bakteritele:

EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Muud juhised: Andmed pole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi):

Andmed pole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised: Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 8 -st 9

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood: 08 04 10 = Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
Soovitus: Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Pakend

Soovitus: Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Pole piiratud

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
ei kohaldata

14.4 Pakendirühm

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
ei kohaldata

14.5 Keskkonnaohud

Marine pollutant: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed pole kättesaadavad

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad - Eesti

Andmed pole kättesaadavad

Siseriiklikud eeskirjad - EÜ liikmesriigid

Tollimaksu number: 32141010



OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Essential Glue

Materjali number 40915000/40916000

Redigeeritud: 12.9.2017

Versioon: 3

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 9 -st 9

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu osas ei ole ainete ohutuse hindamist vaja läbi viia.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

H-laused on ära toodud peatükis 2 ja 3:

H226 = Tuleohtlik vedelik ja aur.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 = Sissehingamisel kahjulik.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Viimaste muudatuste põhjus:

Muutus peatükis 1: Materjali number

Üldine ümbertöötamine

Sisse seatud:

2.5.2017

Infolehte välja andev osakond

Kontaktisik:

vt osa 1: Teavet annab

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Käesolevas infolehes äratoodud teave on koostatud parima arusaamise järgi ja põhineb meie teadmiste hetkeseisul. Need ei kujuta endast siiski toote omadustele antavat garantiid ega pane alust õiguslikult siduvale lepingule.