

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtte identifitseerimise teave

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimi: Brio-Falzkleber

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Täiendav asjaomane teave pole saadaval.

Kemikaali / valmistise kasutusotstarve: liimained

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

Knauf Gips KG
Postfach 10
97343 Iphofen, Saksamaa
Tel. +49 9323/31-0

Esindus Eestis:

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20
10144 Tallinn
Tel. (+372) 6518697

Täiendava teabe saamiseks pöörduda:

Knauf tehnilise teabe teenistus
Tel. +49 9001/31-1000 (vt punkt 16)
E-post: Knauf-Direkt@Knauf.de

info@knauf.ee

1.4 Hädaabinumber:

Hädaabinumber mürgistusvaevuste ja toksikoloogia kohta teabe saamiseks, Berliin tel. +49 30-19240

112

Mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) **16662**

*

2. JAGU: Ohtlike omaduste kirjeldus

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS08 ohtlik tervisele

Resp. Sens. 1 H334 Võib sisse hingamisel põhjustada allergilisi või astmaatilisi vaevusi või hingamisraskusi.

Carc 2 H351 Arvatavasti põhjustab vähki.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilisi nahareaktsioone.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ



Xn; Kahjulik

R20-40-48/20: Sisse hingamisel kahjulik. Piiratud töendusmaterjal viitab vähki tekitavale mõjule.

Kahjulik: võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi sisse hingamisel pikema aja jooksul.



Xn; Ülitundlikkust põhjustav

R42/43: Võib põhjustada ülitundlikkust sisse hingamisel ja sattumisel nahale.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, artikkel 31

Trükitud 05.02.2015

Versioon: 4

Üle vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimi: **Brio-Falzkleber**

Xi; Ärritav

R36/37/38: Põhjustab silmade, hingamisteede ja naha ärritust.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP-määrusele.

Ohupiktogramm

GHS07 GHS08

Hoiatussõna Ohtlik**Hoiatusetiketil osutatavate komponentide nimetused:**

polümetüleenpolüfenüülsotsüanaat

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H334 Võib sisse hingamisel põhjustada allergilisi või astmaatilisi vaevusi või hingamisraskusi.

H317 Võib põhjustada allergilisi nahareaktsioone.

H351 Arvatavasti põhjustab vähki. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kasutage kaitsekindaid/silmakaitsevahendeid/näokaitset.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISEL: loputage ettevaatlikult veega mitu minutit. Võtke maha kontaktläätsed, kui need on olemas ja eemaldamine on lihtne. Jätkake loputamist.

P304+P340 SISSEHINGAMISEL: toimetage kannatanu värske õhu kätte ja hoidke hingamiseks mugavas puhkeasendis.

P302+P352 NAHALE SATTUMISEL: peske ohtra vee ja seebiga.

P501 Utiliseerige sisu/mahuti kooskõlas kõigi kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjadega.

Lisateave:

Sisaldab isotsüanaate. Võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat).

Teave eriliste ohtude kohta inimeste ja keskkonna jaoks:

EUH 208 Sisaldab polümetüleenpolüfenüülsotsüanaati (CAS: 9016-87-9). Võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat).

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleerivate ja mürgiste (PBT) ning püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamine:****PBT:** ei kohaldata.**vPvB:** eEi kohaldata.

*

3. JAGU: Koostis/teave komponentide kohta**Keemiline iseloomustus:** segud**Kirjeldus:** 1-K-PUR liim

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, artikkel 31

Trükitud 05.02.2015

Versioon: 4

Üle vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimi: Brio-Falzkleber**Ohtlikud komponendid:**

9016-87-9 polümetüleenpolüfenüülsotsüanaat 50-100%
 ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38
 Carc. Cat. 3
 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

Märkus:

Osutatud R-lausetes sõnastus – vt osa 16.

Ained, millele on kehtestatud kokkupuute piirnorm töökohal – vt punkt 8.

*

4. JAGU: Esmaabi andmise juhised**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldteave:**

Võtke viivitamatult seljast kõik määrdunud ja reostunud riided.

Pöörduge vaevuste tekkimisel või kahtluste korral arsti poole.

Sissehingamisel:

Viige kannatanu värske õhu kätte ja tagage rahu.

Võib anda hapnikku.

Pöörduge kaebuste korral arsti poole.

Nahale sattumisel:

Vee ja seebiga viivitamatult maha pesta ja korralikult loputada.

Ärge kasutage lahusteid või vedelaid.

Pöörduge nahaärrituse püsimisel arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputage silmi jooksva vee all lauge lahti hoides mitu minutit. Võtke maha kontaktläätsed, kui seda on lihtne teostada. Jätkake loputamist. Vaevuste püsimisel pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel: oksendamise esilekutsumine on keelatud; pöörduge viivitamatult arsti poole.**4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad vaevused ning mõju**

Täiendav asjaomane teave pole saadaval.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav asjaomane teave pole saadaval.

*

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Kustutusained****Sobivad kustutusvahendid:** pihustatud vesi, vaht, kuivpulber, süsinikdioksiid.**Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid:** täismõõdus veejuga.**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad vabaneda järgnevad:

süsinikmonooksiid (CO);

lämmastikoksiidid (NO_x);

vesiniksüaniid (HCN) (mikrokogustes).

5.3 Nõuanded tuleõrjujatele**Isiklikud kaitsevahendid:**

Tuleõrjujad peaksid kasutama autonoomseid hingamiskaitsevahendeid.

Vältida plahvatus- või põlemisgaaside sisse hingamist.

Kasutada kaitseriietuse täiskomplekti.

Lisateave

Jahutage ohustatud mahuteid pihustatud veega.

Reostunud tuleõrjerveesi tuleb eraldi kokku koguda. See ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

Ohutuskaart **vastavalt 1907/2006/EÜ, artikkel 31**

Trükitud 05.02.2015

Versioon: 4

Üle vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimi: Brio-Falzkleber

* **6. JAGU: Juhised reostuse vältimiseks**

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage piisav ventilatsioon.

Kasutage kaitsevahendeid. Hoidke kaitsmata isikud eemal.

Ärge aurused sisse hingake.

Kasutage hingamiskaitsevahendeid kaitseks aurude/tolmu/aerosooli mõjude vastu.

6.2 Keskkonnakaitseabinõud Hoida ära sattumine kanalisatsiooni / pinna- või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikku imavate ainete abil (liiv, kiiselguur, universaalne sidumisaine).

6.4 Viited muudele jagudele Toode kõveneb kokkupuutel veega.

* **7. JAGU: Käsitsemine ja säilitamine**

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige kokkupuudet naha ja silmadega.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme töökohal.

Ärge hingake sisse gaasi/suitsu/auru/aerosooli.

Teave tulekahju- ja plahvatuskaitse kohta: erimeetmete rakendamine pole nõutav.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded ladustamisele laoruumides ja mahutites: säilitada ainult originaalmahutis.**Teave ladustamise kohta ühises laorajatises:** hoida eemal toiduainetest.**Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**

Hoida jahedas, kuivas kohas, korralikult suletud mahutites.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

7.3 Erikasutus(ed) Täiendav asjaomane teave pole saadaval.

* **8. JAGU: Kokkupuute vältimine ja isiklikud kaitsevahendid**

Lisateave tehniliste rajatiste kujunduse kohta: lisateave puudub; vt osa 7.

8.1 Ohjeparameetrid

Komponendid, millele on kehtestatud kokkupuute piirmäärad töökohal:**CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (50–100%)**WEL Lühiajaline väärtus: 0,07 mg/m³Pikaajaline väärtus: 0,02 mg/m³

Sen; nagu -NCO

Lisateave: lähtematerjalina kasutati ohutuskaardi koostamise ajal kehtinud loendeid.

8.2 Kokkupuute ohje

Hingamisteede ja naha ülitundlikkuse korral ei ole selle toote kasutamine soovitatav.

Isotsüanaatidele allergilised isikud ja iseäranis need, kes kannatavad astma või muude hingamisteede haigusseisundite all, ei tohiks isotsüanaatidega töötada.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Ärge hingake sisse gaase/aurused/aerosoole.

Vältige kokkupuudet naha ja silmadega.

Võtke viivitamatult seljast kõik määrdunud ja reostunud riided.

Peske käsi enne puhkepause ja tööpäeva lõpul.

Hingamisteede kaitse:

Kasutage ebapiisava ventilatsiooni korral sobivaid hingamiskaitsevahendeid.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, artikkel 31

Trükitud 05.02.2015

Versioon: 4

Üle vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimi: Brio-Falzkleber

Filter A2/P2

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Kindamaterjal peab olema läbistamatu ja toote-/aine-/valmistisekindel.

Kindamaterjali valik peab põhinema läbitungimisaegadel, difusiooni ja lagunemise määradel. Sobivate kinnaste valik ei olene üksnes materjalist, vaid ka edasistest kvaliteediomadustest ja varieerub tootjate lõikes. Kuivõrd toode kujutab endast mitmest ainekoodist koosnevat valmistist, ei saa kindamaterjali vastupidavust ette välja arvutada, mistõttu tuleb seda kasutuse eel kontrollida.

Kinnaste materjal

Butüülkummi, BR

Nitriilkummi, NBR

Looduslik kummi, NR

Kindamaterjali läbitungimisaeg

Täpne läbitungimisaeg peab olema välja selgitatud kaitsekinnaste tootja poolt ning seda tuleb järgida.

Silmade kaitse:

Kaitseprillid küljekaitsetega.

Keha kaitse: kaitsev tööriietus.

*

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Üldteave****Välimus:**

Olek:	vedelik
Värvus:	tumepruun
Lõhn:	nõrk, aromaadne

pH-väärtus: ei kohaldata.**Olekumuudatused****Sulamistemperatuur/sulamisvahemik:** määramata.**Keemistemperatuur/keemisvahemik:** määramata.**Leekpunkt:** 200 °C**Süttimistemperatuur:** 400 °C**Isesüttimistemperatuur:** > 400 °C**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik.**Tihedus 20 °C juures:** 1,2 g/cm³**Lahustuvus vees / segunevus veega:** Hüdrolüüsitud.**Viskoossus:****Kinemaatiline, 20 °C:** 4500 mPas

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, artikkel 31

Trükitud 05.02.2015

Versioon: 4

Üle vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimi: Brio-Falzkleber**9.2 Muu teave**

Täiendav asjaomane teave pole saadaval.

*** 10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus****10.1 Reaktiivsus** Täiendav asjaomane teave pole saadaval.**10.2 Keemiline stabiilsus****Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Kasutamisel ja ladustamisel kooskõlas juhistega lagunemist ei toimu.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Süsinikdioksiid võib põhjustada mahutisisesse rõhu tõusu reaktsioonide tõttu niiske õhu ja/või veega.

10.4 Välditavad tingimused Vältige niiskeid tingimusi.**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad happed, tugevad leeliselahused.

Oksüdandid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kasutamisel ja ladustamisel kooskõlas juhistega lagunemist ei toimu.

*** 11. JAGU: Teave tervist ohustava toime kohta****11.1 Teave tervist ohustavate toimete kohta****Äge mürgisus:****klassifikatsiooni seisukohast olulised LD/LC50-väärtused:****CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homologid**

Suukaudne LD50 > 10 000 mg/l (rott)

Nahakaudne LD50 > 5000 mg/kg (küülik)

Esmane ärritav mõju:**nahale:** põhjustab naha ja limaskestade ärritust.**silmadele:** ärritav mõju.**Ülitundlikkuse põhjustamine:**

Võib põhjustada ülitundlikkust kokkupuutel nahaga.

Ülitundlikel isikutel võivad reaktsioone tingida ka väga madalad isotsüanaadi kontsentratsioonid.

Täiendav teave tervist ohustava toime kohta:

Sisse hingamisel kahjulik.

Isotsüanaadile allergilised isikud ja iseäranis need, kes kannatavad astma või muude

hingamisteede probleemide all, ei tohi isotsüanaadiga töötada.

CMR-toimed (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Carc. 2

*** 12. JAGU: Teave kemikaali keskkonnaohtlikkuse kohta****12.1 Mürgisus****Mürgisus vees elavatele organismidele:****CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homologid**

LC50/96 h > 1000 mg/l (kala)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Ei ole kergesti biolagunduv.**12.3 Võimalik bioakumulatsioon** Täiendav asjaomane teave pole saadaval.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjaomane teave pole saadaval.

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, artikkel 31

Trükitud 05.02.2015

Versioon: 4

Üle vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimi: Brio-Falzkleber**Lisateave keskkonnaohtlikkuse kohta:****Üldised märkused:** hoida ära toote sattumine põhjavette, veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja mürgiste (PBT) ning püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamise tulemused****PBT:** ei kohaldata.**vPvB:** ei kohaldata.**12.6 Muu kahjulik toime** Täiendav asjaomane teave pole saadaval.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13 Jäätmekäitlusmeetodid****Soovitus**

Kõrvaldamine olmeprügi koosseisus on keelatud. Ärge lubage tootel kanalisatsiooni sattuda. Nõutav on kõrvaldamine kooskõlas ametlike eeskirjadega.

Euroopa jäätmeleend

08 04 09* liimi- ja hermeetiku jäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

Puhastamata pakendid:**Soovitus:**

tühjendage määratud pakendid hoolikalt. Neid võib põhjaliku ja korraliku puhastamise järel ringlusse anda.

14. JAGU: Transporditeave**14.1 ÜRO number (UN-number)****ADR, IMDG, IATA**

Puudub

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**ADR, IMDG, IATA**

Puudub

14.3 Transpordi ohuklass(id)**ADR, IMDG, IATA****Klass**

Puudub

14.4 Pakendirühm**ADR, IMDG, IATA**

Puudub

14.5 Keskkonnoahud:

Ei kohaldata.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei kohaldata.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisa ja IBC-koodeksiga

Ei kohaldata.

ÜRO „näidiseeskiri“:

-

15. JAGU: Kemikaali käsitlevad eeskirjad**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Riiklikud määrused:****Veeohtlikkusklass:** vee jaoks mõnevõrra ohtlik.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** kemikaaliohutust ei ole hinnatud.**16. JAGU: Muu teave**

Esitatud teave põhineb meile käesolevaks hetkeks teadaoleval teabel. Samas aga ei kujuta esitatud teave endast toote mingi kindla omaduse garantiid ega loo juriidiliselt kehtivat lepingulist suhet.

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, artikkel 31

Trükitud 05.02.2015

Versioon: 4

Üle vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimi: Brio-Falzkleber**Asjaomased laused**

- H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilisi nahareaktsioone.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Kahjulik sisse hingamisel.
 H334 Võib sisse hingamisel põhjustada allergilisi või astmaatilisi vaevusi või hingamisraskusi.
 H335 Võib põhjustada ülitundlikkust sisse hingamisel.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähki.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.
-
- R20 Sisse hingamisel kahjulik.
 R36/37/38 Põhjustab silmade, hingamisteede ja naha ärritust.
 R40 Piiratud tõendusmaterjal viitab vähki tekitavale mõjule.
 R42/43 Võib põhjustada ülitundlikkust sisse hingamisel ja sattumisel nahale.
 R48/20 Kahjulik: võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi sisse hingamisel pikema aja jooksul.

Kemikaali ohutuskaardi välja andnud osakond: Knauf Gips KG, Abteilung Nachhaltigkeit und REACH, 97343 Iphofen

Pöörduge:

Tehnilise teabe teenistuse poole (vt punkt 1).

Knauf Direkt-kõne maksimumseks on 0,39 €/minut. Helistajad, kelle telefoninumbriid pole kantud Knauf Gips KG aadressiandmebaasi, nt eramajaomanikud või mitte-kliendid, maksavad Saksamaalt helistades 1,69 €/minut. Mobiiltelefonikõnede hind oleneb operaatorist ja hinnakirjast.

Lühendid:

ADR: Ohtlike maanteevedusid käsitlev Euroopa leping
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
 GHS: Kemikaalide ühtne ülemaailmne klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem
 EINECS: Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
 ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
 CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society allüksus)
 LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsenti
 LD50: Surmav annus, 50 protsenti
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus, ohukategooria 4
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/ärritus, ohukategooria 2
 Eye Irrit. 2: Tõsised silmakahjustused/silmaärritus, ohukategooria 2
 Resp. Sens. 1: Hingamisteede ülitundlikkus, ohukategooria 1
 Skin Sens. 1: Naha ülitundlikkus, ohukategooria 1
 Carc. 2: Kantserogeensus, ohukategooria 2
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, ohukategooria 3
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, ohukategooria 2

* **Andmeid on muudetud võrdluses eelneva versiooniga.**