

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ADHERGLASS



Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 17/7/2015, Tarkistettu 2  
Reg.830/2015

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistetiedot:

Kaupallinen nimi: ADHERGLASS  
Kaupallinen koodi: 6624.372

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella || Aineen/seoksen käyttö:

Fenoksipohjamaali

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajalla:

Valmistajalla: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel.+39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103 Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Jalleenmyyjä: RTV-YHTYMÄ OY Mattilantie 1 , 11710 Riihimäki Puh: 019 -7421/Y-tunnus:2162710-1

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezzaprodotti@boero.it

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

klo 9.00-17.00

SUOMI: Myrkystystietokeskus-Haartmaninkatu 4 Helsinki Puh. 09-471 977, 09-4711

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet asetuksessa EY/1272/2008 (CLP):

- ⚠ Vaara, Flam. Liq. 2, Helposti syttyvä neste ja höyry.
- ⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.
- ⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### 2.2 Merkinnot

Vaaraluokka



Vaara

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

6624.372/2

Sivun nro 1 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO2 tai kemiallista jauhetta.  
Vesisuihkuja ei saa käyttää.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jättenä jä tyhjä pakkaus sekajätteenä tai toimittamalla metallinkeräykseen.

### Erityiset merkintävaatimukset

PACK2 Pakkaus tulee varustaa kosketettavissa olevalla vaara-merkillä näkövammaisia varten.

### Sisältää:

Butanoni

4-metyylipentan-2-oni

ksyleeni [4]

2-Metyylipropan-1-oli

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

### 2.3 Muut vaarat

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Tärkeimmät fyysiset ja kemialliset haittavaikutukset ihmisen terveydelle ja ympäristölle on lueteltu vastaavasti käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 9-12.

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

---

## KOHTA 3:Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei saatavilla

### 3.2 Seokset

Asetuksen EY 1272/2008 (muutoksineen) mukaiset vaaralliset aineosat luokituksineen:

20% - 25% Butanoni

REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Indeksi-numero: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EY: 201-159-0

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

6624.372/2

Sivun nro 2 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

15% - 20% titaanidioksidi

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EY: 236-675-5  
aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

7% - 10% bariumsulfaatit

REACH No.: 01-2119491274-35-XXXX, CAS: 7727-43-7, EY: 231-784-4  
aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

7% - 10% 4-metyylipentan-2-oni

REACH No.: 01-2119473980-30-XXXX, Indeksi-numero: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EY: 203-550-1

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

7% - 10% ksyleeni [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Indeksi-numero: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EY: 215-535-7

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

5% - 7% 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Indeksi-numero: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EY: 203-603-9

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3% - 5% 2-Metyylipropan-1-oli

REACH No.: 01-2119484609-23-XXXX, Indeksi-numero: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EY: 201-148-0

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

6624.372/2

Sivun nro 3 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ADHERGLASS

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% Propan-2-oli

REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Indeksi-numero: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EY: 200-661-7

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% etyylibentseeni

Indeksi-numero: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EY: 202-849-4

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

0.5% - 1% vapaa kristalliininen silika – hengittyvä jae (alveolijae)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Silmäkontaktissa:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtele vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

Hengitettynä:

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa

Vaurioittaa vakavasti silmiä

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

6624.372/2

Sivun nro 4 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Käytettävä hiilidioksidia, vaahtoa tai kemiallisia jauheita sen mukaan, mitä aineita tulipalossa palaa.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Vesisuihkuja ei saa käyttää.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Vältettävä höyryn hengittämistä.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Käytä riittävää hengityssuojainta.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.

6624.372/2

Sivun nro 5 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä etäällä avotulesta, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

Pidä aina tiiviisti suljetussa säiliössä.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.

Ohjeita varastointi tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

### 7.3 Erityiset käyttötarkoitukset

Katso kohta 1.2.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Butanoni - CAS: 78-93-3

TLV TWA - ppm 200

TLV STEL - ppm 300

HTP 8h - ppm 200 mg/m<sup>3</sup> 600

HTP 15 min - ppm 300 mg/m<sup>3</sup> 900

titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7

EU - LTE(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

bariumsulfaatit - CAS: 7727-43-7

ACGIH - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup>

4-metyylipentan-2-oni - CAS: 108-10-1

TLV TWA - ppm 50

TLV STEL - ppm 75

HTP 8h - ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 83

HTP 15 min - ppm 50 mg/m<sup>3</sup> 208

ksyleeni [4] - CAS: 1330-20-7

EU - STE: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

TLV TWA - ppm 100, A4

TLV STEL - ppm 150, A4

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

EU - LTE: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV TWA - 275 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm

2-Metyylipropan-1-oli - CAS: 78-83-1

TLV TWA - ppm 50

Propan-2-oli - CAS: 67-63-0

ACGIH, 200 ppm - STE: 400 mg/m<sup>3</sup>

etyylibentseeni - CAS: 100-41-4

EU - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

6624.372/2

Sivun nro 6 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

TLV TWA - ppm 50 A3

TLV STEL - ppm 125 A3

vapaa kristalliininen silika – hengittävä jae (alveolijae) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL altistuksen raja-arvot

titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7

Teollinen käyttäjä: 10 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 700 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

bariumsulfaatit - CAS: 7727-43-7

Teollinen käyttäjä: 10 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 10 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 13000 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

ksyleeni [4] - CAS: 1330-20-7

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 174 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 174 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 180 mg/kg - Kuluttaja: 108 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 77 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.6 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

Teollinen käyttäjä: 153.5 mg/kg - Ammattikäyttäjä: 153.5 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 275 mg/kg - Ammattikäyttäjä: 275 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 54.8 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 33 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.67 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

### PNEC altistuksen raja-arvot

titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1 mg/L

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.127 mg/L

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 100 mg/L

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 100 mg/kg

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 1000 mg/kg

bariumsulfaatit - CAS: 7727-43-7

6624.372/2

Sivun nro 7 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

- Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.115 mgBa/L  
Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 600.4 mgBa/Kg  
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 207.7 mgBa/Kg  
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 62.2 mgBa/Kg  
ksyleeni [4] - CAS: 1330-20-7  
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.327 mg/L  
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.327 mg/L  
Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 12.46 mg/kg  
Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 12.46 mg/kg  
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 6.58 mg/L  
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6  
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.635 mg/L  
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0635 mg/L  
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 100 mg/L  
Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 3.29 mg/kg  
Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.329 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Silmien suojaus:

Nesteroiskeilta suojautumiseen käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Silmien suojaus on täytettävä standardin EN 166.

#### Ihon suojaus:

Käytä suojavaatteita, jotka peittävät ihon kokonaan.

#### Käsien suojaus:

Käytä kemiallisesti kestäviä käsineitä, jotka on luokiteltu käyttäen standardia EN 374. Suositellut käsineet: Nitrile.

Läpäisy aika pitäisi olla suurempi kuin käytön ajan.

#### Hengityssuojaus:

Käytä asianmukaista hengityksensuojaa: Naamari UNI EN 149 sertifioidulla hiilisuodattimella tai pölynaamari UNI EN 140 sertifioidulla suodattimella. Käytä A ja P1 tai vastaavan tyyppisiä suodattimia.

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia, mikäli ilmanvaihto on riittämätön tai altistumisaika on pitkä.

#### Lämpöriskit:

Ei mitään

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Katso kohta 6 ja 13.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto ja väri:	neste
Väri:	vaaleanpunainen
Haju:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste (°C):	bp>35 °C
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla

6624.372/2

Sivun nro 8 / 13



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	6 °C
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Paino (Kg/L) 20 °C:	1.2090
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla
Rasvaliukoisuus:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
kinemaattinen viskositeetti 40°C (mm <sup>2</sup> /s):	vc > 20,5
Viskositeetti (23°C±0.5°C): min 14 - max 16	
Menetelmä: UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)	
Flow cup: 4	
Spindeli: 0	
Nopeus (rpm): 0	

9.2 Muut tiedot  
Mitään lisätietoja

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
  - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
  - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
  - Ei mitään.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
  - Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
  - Vältä kosketusta palaviin aineisiin. Tuote saattaa syttyä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
  - Ei mitään.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
  - Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia:
    - a) välitön myrkyllisyys
    - b) ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
      - Ärsyttää ihoa
    - c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

6624.372/2

Sivun nro 9 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ADHERGLASS

- Vaurioittaa vakavasti silmiä
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
- j) aspiraatiovaara

Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.

Seuraavassa annetaan seoksen tärkeimpiä aineita koskevat myrkyllisyystiedot:

Aineista ei ole saatavilla myrkyllisyyteen liittyviä tietoja. Kappale 3 on joka tapauksessa otettava huomioon.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvä:

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

### 12.5 PBT ja vPvB arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

---

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Direktiivi 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY.

EWC-koodi 080111

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

UN 1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:Maali

6624.372/2

Sivun nro 10 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ADHERGLASS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka / Pakkausryhmä:

3 PG II

14.4. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: -

14.5. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole.

Muut tiedot

Maantie-/rautatiekuljetus (ADR/RID)

ADR-luokituskoodi: F1

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

Tunnelien koodi:D/E

Kuljetusluokka: 3

ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

EMS-koodi: F-E/S-E

Varastoluokka: B

IATA-Tekninen nimi

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

IATA-Matkustajakone: 305

IATA-Rahtikone: 307

IATA-Erg: 3L

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 89/391/ETY toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä ja sen lisäysten. Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja sen lisäysten. Asetus (EY) N:o 1907/2006 ) ja Asetus (EU) N:o 453/2010 ja Asetus (EU) N:o 830/2015 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). Asetus (CE) n. 1272/2008 (CLP). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY, annettu 16 päivänä joulukuuta 2003, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Neuvoston direktiivi 1999/13/EY (VOC-direktiivi)

6624.372/2

Sivun nro 11 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ADHERGLASS

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi  
Ei mitattu

---

## KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- H332 Haitallista hengitettynä
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus, Euroopan Yhteisöjen Komissio
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Liite 1
- Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon. Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
- CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
- CLP: Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
- DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
- EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
- GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
- GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
- IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
- IATA-DGR: \

6624.372/2

Sivun nro 12 / 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ADHERGLASS

ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdysskerroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.