

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS



Käyttöturvallisuustiedote, pvm 16/2/2023, Painos 2 - korjaus 2
Määräys (EU) N:o 2020/878

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
Fenoksihijamaali. KT-koodi: 59.. TOL-koodi: G46, G47.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:

Valmistaja:

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.

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

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4 Häät puhelinnumero

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 määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2, H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1, H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Carc. 2, H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

STOT SE 3, H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT RE 2, H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

6624.372/2

Sivun nro 1 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä

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/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta/...

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen...

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

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

Sisältää

butanoni; etyylimetyyliketoni

4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli

Eriyissäännökset 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.

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

$\geq 20\%$ - $< 25\%$ butanoni; etyylimetyyliketoni

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

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

6624.372/2

Sivun nro 2 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

>= 15% - < 20% Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää alle 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on <= 10 µm]

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5
Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

>= 10% - < 12.5% ksyleeni [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Acute Tox. 4 H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

>= 7% - < 10% 4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni

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

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Carc. 2 H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Akuutin Toksisuuden Arviointi:

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l

>= 5% - < 7% 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

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

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

>= 3% - < 5% 2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli

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

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

- >= 2.5% - < 3% propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli
REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Indeksi-numero: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- >= 0.5% - < 1% vapaa kristalliininen silika – hengittyvä jae (alveolijae)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
STOT RE 1 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- >= 0.05% - < 0.1% etyylibentseeni
REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Indeksi-numero: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä
Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- >= 0.0015% - < 0.01% metyyli-2-metyyli-2-metyyli-2-enoaatti; metyyli-2-metyyli-2-enoaatti
REACH No.: 01-2119452498-28-xxxx, Indeksi-numero: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Silmäkontaktissa:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

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

6624.372/2

Sivun nro 4 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

Käsittely:
Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen...

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Vesisuihkuja ei saa käyttää.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä savujen 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

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähetyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

Pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

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.

Käsittele ja avaa säiliö erittäin varovaisesti.

Riittävästi tuuletetut tilat.

Yleistä työhygieniaa koskevat ohjeet:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

6624.372/2

Sivun nro 5 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä aina tiiviisti suljetussa säiliössä.

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

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita varastointi tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso osa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

butanoni; etyylimetyyliketoni - CAS: 78-93-3

EU - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Huomioita: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

VLE1 - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm

VLE - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää alle 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

EU - TWA(8h): 10 mg/m³

AGS - TWA(8h): 5 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Huomioita: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

MAK - STEL: 3 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Huomioita: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

HRKGV1 - Huomioita: 4 mg/m³ (R respirabilna prašina)

VLE1 - Huomioita: 10 mg/m³ (U ukupna prašina)

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

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Huomioita: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Huomioita: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8h): 211 mg/m³, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Skin

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

EU - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Huomioita: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

VLE1 - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm

VLE - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

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

EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Skin

HR - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm

HRKGV I - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

2-metyylipropaan-1-oli; isobutanoli - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Huomioita: Skin and eye irr

VLE1 - TWA: 154 mg/m³, 50 ppm

VLE - STEL: 231 mg/m³, 75 ppm

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Huomioita: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

VLE1 - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm

VLE - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

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

EU - TWA(8h): 0.1 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

AGS - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Huomioita: mg fiber/cm³ (Anm. C: Ämnet är cancerframkallande, M: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.)

MAK - STEL: 0.15 mg/m³

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Huomioita: Skin

AGS - TWA(8h): 200 mg/m³ - STEL((15 min)): 450 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

VLE1 - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm

VLE - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm

metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti - CAS: 80-62-6

EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Huomioita: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

DNEL altistuksen raja-arvot

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää alle 1 prosenttia titaanidioksidihyökkäisiä, joiden aerodynaaminen halkaisija on <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

Teollinen käyttäjä: 10 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

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

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

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m³ - Kuluttaja: 174 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m³ - Kuluttaja: 174 mg/m³ - 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/m³ - Kuluttaja: 14.8 mg/m³ - 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

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

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; [jauheena, joka sisältää alle 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] - 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

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

Biologiset Valotusindeksi

butanoni; etyylimetyyliketoni - CAS: 78-93-3

Arvo: 2.6 mgg creatinina Urea - biologiset ilmaisimet: MEK virtsassa - näytteenottojakso: Työvuoron lopussa

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

Arvo: 1.50 mg/L Veri - näytteenottojakso: Työvuoron lopussa

Arvo: 1.50 gg creatinina Veri - näytteenottojakso: Työvuoron lopussa

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Arvo: 50 mg/L Veri - biologiset ilmaisimet: Asetoni virtsassa - näytteenottojakso: Työvuoron lopussa

Arvo: 50 mg/L Urea - biologiset ilmaisimet: Asetoni virtsassa - näytteenottojakso: Työvuoron lopussa

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Arvo: 1.50 mg/L Veri - näytteenottojakso: DU

Arvo: 2 ppm Ilma uloshengityksen lopussa - näytteenottojakso: A

Arvo: 1.50 gg creatinina Urea - biologiset ilmaisimet: 78 - näytteenottojakso: Työvuoron lopussa; Työviikon lopussa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Nesteroiskeilta suojautumiseen käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Silmien suojaus on

6624.372/2

Sivun nro 8 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

täytettävä standardin EN 166.

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käytä suojavaatteita, jotka peittävät ihon kokonaan, on täytettävä standardin UNI EN 14325.

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 polynaamari UNI EN 140 sertifioidulla suodattimella. Käytä A ja P.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Katso kohta 6 ja 13.

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	neste	--	--
Väri:	vaaleanpunainen	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	bp>35 °C	--	--
Syttyvyys:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	6 °C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--

6624.372/2

Sivun nro 9 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

Viskositeetti (23°C+/-0.5°C)	min 14- max 16	ERITYINEN PAINO PIKNOMETRILÄ (gr / cm ³)	--
Juoksupyörä:	0	--	--
Nopeus (rpm):	0	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyrynpaine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.2090	UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

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 kontaktia hapettavien aineiden kanssa. Tuote voi syttyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

6624.372/2

Sivun nro 10 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

ADHERGLASS

- a) välitön myrkyllisyys
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys
Tuotteen luokittelu: Skin Irrit. 2 H315
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1 H318
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
Tuotteen luokittelu: Carc. 2 H351
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H336
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Tuotteen luokittelu: STOT RE 2 H373
- j) aspiraatiovaara
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

butanoni; etyylimetyyliketoni - CAS: 78-93-3

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2054 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 10 ml/kg

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää alle 1 prosenttia titaanidioksidihuikkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 10.000 mg/kg

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

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 3523 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettyinä - Lajit: Rotta > 27.571 mg/l - Kesto: 4h

b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

Koe: Ärsyttää ihoa Positiivinen

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Ärsyttää silmiä Positiivinen

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

6624.372/2

Sivun nro 11 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

a) välitön myrkyllisyys

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2080 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 20 ml/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 2000-4000 Ppm - Kesto: 4h

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Koe: Ärsyttää hengitysteitä

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

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 10.6 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

b) ihosyövyttävyysohoärsytys:

Koe: Syövyttää ihoa - Lajit: Kani Negatiivinen

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli - CAS: 78-83-1

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2830 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 24.6 mg/l - Kesto: 4h

b) ihosyövyttävyysohoärsytys:

Koe: Ärsyttää ihoa - Lajit: Kani

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Silmiä syövyttävä - Lajit: Kani

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 5840 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 10000 Ppm - Kesto: 18207.6h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 16.4 ml/kg

b) ihosyövyttävyysohoärsytys:

Koe: Syövyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen - Huomioita: OECD 404

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Silmiä syövyttävä - Lajit: Kani Positiivinen - Huomioita: OECD 405

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 17.2 mg/l - Kesto: 4h

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

ADHERGLASS

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

butanoni; etyylimetyyliketoni - CAS: 78-93-3

6624.372/2

Sivun nro 12 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2993 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 308 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 2029 mg/l - Kesto aika h: 96

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää alle 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 203

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 100 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD 202

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2.6 ml/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 2.2 mg/l - Kesto aika h: 72

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 1.3 mg/l - Huomioita: 56 d

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 0.74 mg/l - Huomioita: 7 d

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 179 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 200 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä > 146 mg/l - Huomioita: 7 d

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 400 mg/l - Kesto aika h: 48

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli - CAS: 78-83-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1430 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 1100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 1799 mg/l - Kesto aika h: 72

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 9640 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 10000 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 1800 mg/l - Kesto aika h: 168

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

butanoni; etyylimetyyliketoni - CAS: 78-93-3

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: CO₂ valmistus - %: 98 - Huomioita: 28 d

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

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Huomioita: solubilità in acqua=146 mg/l

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

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli - CAS: 78-83-1

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - %: 90 - Huomioita: 14 d

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - %: 70 - Huomioita: 10 d

6624.372/2

Sivun nro 13 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

12.3 Biokertyvyys

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

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

Koe: Kow - Jakaantumiskerroin 3.2 - Huomioita: mg/l

Koe: BCF - Biokonsentraatiokerroin 25.9 - Huomioita: mg/l

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Koe: Kow - Jakaantumiskerroin 0.05 - Huomioita: mg/l

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Koe: Kow - Jakaantumiskerroin 3.6

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

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

Koe: Koc 2.73 - Huomioita: mg/l

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden 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

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöihin. Toimita tuotejäämät ja -säiliöt vaarallisten tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen tai tarvittaessa jätteiden loppukäsittelyyn valtuutettuun laitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: MAALI

IATA-Shipping Name: PAINT

IMDG-Shipping Name: PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 3

6624.372/2

Sivun nro 14 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

YK-nro:	UN 1263
ADR - Vaaran tunnistenumero:	33
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
ERG-koodi:	3L

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus:	Ei
IMDG-Marine pollutant:	Ei
IMDG-EmS:	F-E, S-E

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 640C 650
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi):	2 (D/E)
ADR-Limited Quantities:	5 L
ADR-Excepted Quantities:	E2
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Määräys (EU) N:o 2020/878

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 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

6624.372/2

Sivun nro 15 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

(REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 30

Rajoituksista 75

Rajoitusta 3 ei sovelleta, koska seos ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII mainittuihin rajoituksiin.

Rajoitusta 40 ei sovelleta, koska seos ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII mainittuihin rajoituksiin.

Rajoitusta 75 ei sovelleta, koska seos ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII mainittuihin rajoituksiin.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY, annettu 16 päivänä joulukuuta 2003, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen 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

Direktivii 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: P5c

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Kategoria 1

6624.372/2

Sivun nro 16 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Kattegoria 1
Carc. 2	3.6/2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Kattegoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Kattegoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Kattegoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Kattegoria 3

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti. Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2, H225	Tutkimustietojen perusteella
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä
Carc. 2, H351	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H336	Laskentamenetelmä
STOT RE 2, H373	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjälähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.

6624.372/2

Sivun nro 17 / 18

Käyttöturvallisuustiedote ADHERGLASS

Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE:	Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix:	välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, 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:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.