



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 1 -sta 8

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Essential Glue

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voimassa seuraaville tuotteille:

40915000 Essential

41246000 GROHE QuickGlue Set S1

41245000 GROHE QuickGlue Set S2

41247000 GROHE QuickGlue Set S

41127000 GROHE QuickGlue

41128000 GROHE QuickGlue

UFI: NHT0-G0TG-V00C-9YPS

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

Yleinen käyttö: Liima

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG

Katu/PL: Industriepark Edelburg

Postinumero, paikkakunta: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Sähköposti: info@grohe.com

Puhelin: +49 (0)2372 93-0

Faksi: +49 (0)2372 93-1322

Tiedotuksesta vastaava taho: Puhelin: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

Muut tiedot: Päätoimipaikka:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Puhelin: +49 (0)211 9130 3000

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Myrkytystietokeskus**

**Puhelin: +358 09 471 977**

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### 2.2 Merkinnät

#### Tunnusmerkintä (CLP)

Vaaralausekkeet: ei sovellettavissa

Turvausekkeet: ei sovellettavissa

#### Erityismerkintä

EUH212

Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 2 -sta 8

### 2.3 Muut vaarat

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita

Vaaralliset aineosat:

Tunnisteet	Nimitys Luokitus	Sisältö
REACH 01-2119489379-17-xxxx EY-nro 236-675-5 CAS 13463-67-7	Titaanidioksidi Carc. 2; H351.	3,5 - 5,5 %
REACH 01-2119537297-32-xxxx EY-nro 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-Tetrametyyli-4-piperidyli)sebasaatti Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361f. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. M-kertoimet: Aquatic Acute 1: M = 1.	< 1 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Nimikenumero ulkomaankauppa 32141010

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Oireilujen esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen: Pestävä välittömästi saippualla ja vedellä ja huuhdeltava huolellisesti. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen: Huuhdo suu. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Älä oksennuta. Sen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, vaahto, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suoravesisuihku



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 3 -sta 8

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi syntyä vaarallisia palokaasuja ja -höyryjä.  
Edelleen voi syntyä: typpioksidit (NO<sub>x</sub>), hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuojaavaatteita.

Lisäohjeet:

Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen koskettamista. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin. Älä hengitä Pölyt, aerosoli ja höyryä.

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

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

Lisäohjeet:

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

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

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Varastointilämpötila: 5 °C asti 25 °C.

Suojattava pakkaselta. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot:

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 4 -sta 8

DNEL/DMEL: Tieto koskee Bis(2,2,6,6-Tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti:  
Systeemiset vaikutukset:  
DNEL Pitkäaikainen, työntekijät, suun kautta: 1,27 mg/kg bw/d  
DNEL Pitkäaikainen, työntekijät, dermaali: 1,8 mg/kg bw/d  
DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, inhalatiivinen: 0,31 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, dermaali: 0,9 mg/kg bw/d  
DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, suun kautta: 0,18 mg/kg bw/d

PNEC: Tieto koskee Bis(2,2,6,6-Tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti:  
PNEC vesi (makea vesi): 0,004 mg/L  
PNEC vesi (merivesi): 0,38 µg/L  
PNEC vesi (ajoittainen päästö): 0,007 mg/L  
PNEC Vaikutus puhdistamoihin: 1 mg/L  
PNEC makean veden sedimentti: 5,9 mg/kg  
PNEC meriveden sakka: 0,59 mg/kg  
PNEC maaperä: 1,18 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdyttävä hyvästä työpaikan ilmanvaihdosta ja/tai poistoimulaitteistosta.

## Henkilökohtaiset suojavarusteet

### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylityessä käytettävä hengityssuojainta. Käytettävä yhdistelmäsuodatin ABEK-P2 EN 14387 mukainen. Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen häirtä-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylityessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

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

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.

Vartalonsuojaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygienia-toimenpiteet:

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä aineen koskettamista. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

## Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet".

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa kiinteä  
Muoto: Tahnamainen  
Väri: Valkoinen  
Haju: Ominainen  
Hajukynnys: Tietoja ei saatavilla



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 5 -sta 8

Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen:	255000 mPa*s
Liukoisuus:	Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Räjähtävyys:	Tietoja ei saatavilla
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Muut tiedot:	Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Katso 10.3

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä.

Terminen hajoaminen: Tietoja ei saatavilla



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 6 -sta 8

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

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

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

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

Ihosoövyttävyysohjaus: Tietojen puuttuminen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tietojen puuttuminen.

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot:

Tieto koskee Titaanidioksidi:

LD50 Rotta, suun kautta: > 5.000 mg/kg (OECD 425 Up-and-Down)

LD50 Kani, dermaali: > 10.000 mg/kg

LC50 Rotta, inhalatiivinen (pöly): > 6,82 mg/L/4h

Tieto koskee Bis(2,2,6,6-Tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti:

LD50 Rotta, suun kautta: > 3.700 mg/kg (OECD 423)

LD50 Kani, dermaali: > 3.170 mg/kg OECD 402

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 7 -sta 8

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

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

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaus

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ei rajoituksia

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

### 14.4 Pakkausryhmä

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

### 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Aine/seos ei vaarallinen ympäristölle YK:n mallimääräysten kriteerien mukaan.

Vesistömyrky: ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

#### Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus:

0,5 paino -%



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Essential Glue

Materiaalinumero 4091xxxxx

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 8 -sta 8

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 75

Tieto koskee Dioktyyliitinaoksidi: Ainetta koskee asetuksen (EY) N:o 649/2012 (PIC).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H303 = Voi olla terveydelle haitallista nieltynä.

H318 = Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H351 = Epäillään aiheuttavan syöpää.

H361f = Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H400 = Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411 = Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH212 = Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

Syy viimeisimpiin korjauksiin: Muutos kohdassa 1: Tuotelistan muutos

Muutos kohdassa 1: Osoite

Luontipäivämäärä: 2.5.2017

Tiedotteen laativa taho: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista

AGW: Työpaikan raja-arvo

Aquatic Acute: Vaarallisuus vesiympäristölle - akuutti

Aquatic Chronic: Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen

AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit

ATEmix: Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Carc.: Karsinogeenisyys

CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CFR: Liittovallion asetusten säännöstö

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EN: Eurooppalaisella standardilla

EQ: Ennakoidut määrät

EU: Euroopan unioni

EY: Euroopan yhteisöt

Eye Dam.: Silmien vauriot

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt

IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

LC50: Mediaani tappava pitoisuus

LD50: Tappava annos 50%

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

Repr.: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

tekijä M: Kertolaskukerros

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

WEL: Työpaikan raja-arvot

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