



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 1 -sta 9

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kaupan nimi: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

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

Yleinen käyttö: Puhdistusaine hypokloorihapokkeesta vapautunut aktiivinen klooripohjainen

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG

Katu/PL: Industriepark Edelburg

Postinumero, paikkakunta: 58675 Hemer

Saksa

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

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

GIZ-Nord, Göttingen, Saksa,

Puhelin: +49 551-19240

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 3; H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 2.2 Merkinnät

#### Tunnusmerkintä (CLP)

Huomiosana: **Varoitus**

Vaaralausekkeet: H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvausekkeet: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

#### Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin:

Ei saa suihkuttaa silmiin.

Sisältää hypokloorihapokkeesta vapautunut aktiivinen kloori: min. 0,07 g/kg.

Rekisteröintinumero biosidi-ilmoitusmääräyksen mukaisesti:

N-79398 (PT 2,3,4,5)

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 2 -sta 9

### 2.3 Muut vaarat

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.  
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:  
Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Vesipitoinen liuos hypokloorihapokkeesta vapautunut aktiivinen klooripohjainen

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengitysvaikeuksien esiintyessä tarvitaan lääkärin apua.  
Ihoaltistuksen jälkeen: Pitkäaikaisessa altistumisessa: Altistuneet kohdat on pestävä vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Sen jälkeen iho rasvattava. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
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: Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hälytettävä lääkäri paikalle.

### 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: Tuote ei ole palava. Sammutusvälineet on siksi valittava ympäristön mukaan. Kaikki sammutusaineet ovat sopivia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:  
Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Ympäristöpalo saattaa aiheuttaa vaarallisten höyryjen muodostumisen.  
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Klooriyhdisteitä, hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryiset suojaimet tulipalon varalle:  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Käytettävä sopivaa suojarustusta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 3 -sta 9

Lisäohjeet:

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Riskialttiit säiliöt on jäädytettävä kylmällä vesisuihkulla ja mahdollisuuksien mukaan vietävä vaara-alueen ulkopuolelle. Höyry hajautettava vesisuihkulla. Palokaasuja ei saa hengittää. On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava yleisiä turvamääräyksiä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suurehko määrä: Ei saa päästää maaperään.

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

Otettava talteen mekaanisesti nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja) ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Puhdistus.

Lisäohjeet:

Eriytynen 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:

tuotetta ei saa kuumentaa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava yleisiä turvamääräyksiä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ei saa suihkuttaa silmiin. Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.

Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

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

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä 2 °C ja 30 °C välisessä lämpötilassa. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Suojattava pakkaselta. Sopiva materiaali: Muovi. Varastoi syöpymättömässä säiliössä tai säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Säilytettävä erillään hapoista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Eriytynen loppukäyttö

noudata käyttöohjetta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 4 -sta 9

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisäohjeet: Ei sisällä työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen ylittäviä aineita.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä työpaikan ilmanvaihdosta ja/tai poistoimulaitteistosta.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylittyessä käytettävä hengityssuojainta.  
Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava tuotetta käsiteltäessä mahdollisesti syntyvän pilaavan aineen (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) maksimaaliseen pitoisuuteen.

Käsiensuojaus: käsien suojaus ei ole tarpeen

Silmiensuojaus: Ei vaadita.

Isoja määriä käsiteltäessä:  
Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.

Vartalonsuojaus: Suositeltava: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Ei saa suihkuttaa silmiin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö: Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa: nestemäinen

Muoto: aerosoli

Väri: väritön

Haju: lievästi mukainen kloori

Hajukynnys: Tietoja ei saatavilla

pH-arvo: 25 °C:ssa: 5,5 - 8,5

Sulamis- tai jäätymispiste: Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue: noin 100 °C (1013 Pa)

Leimahduspiste/leimahdusalue: Tietoja ei saatavilla

Haihtumisnopeus: Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys: ei palava

Räjähdyksrajat: ARR (Alempi räjähdyksraja): ei sovellettavissa

YRR (Ylempi räjähdyksraja): ei sovellettavissa

Höyrynpaine: 3,05 - 3,15 Pa

Höyryn tiheys: Tietoja ei saatavilla

Tiheys: 20 °C:ssa: 1 g/mL



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Sivu: 5 -sta 9

Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen:	0,001 Pa*s
Räjähävyys:	Ei räjähtävää. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

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

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Suojattava pakkaselta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, hapettajat

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä.

Terminen hajoaminen:	Tietoja ei saatavilla
----------------------	-----------------------



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 6 -sta 9

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Tietojen puuttuminen.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tietojen puuttuminen.

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

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.

Muut tiedot:

Asianmukaisesti käsiteltäessä/käytettäessä ei tunneta terveydelle haitallisia vaikutuksia.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Biohajoavuuden määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

#### 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

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: Suurehko määrä: Ei saa päästää maaperään.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 7 -sta 9

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuote

Jätekoodi: 20 01 30 = Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### Pakkaus

Jätekoodi: 15 01 04 = Metallipakkaukset

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Tyhjennettävä huolellisesti ja mahdollisimman täydellisesti. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: YK 1950, AEROSOLIT

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: luokka 2, Koodi: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IATA-DGR: ei sovellettavissa

IMDG: -

#### 14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus (ADR/RID)

Varoituskilpi: RID: Vaaran tunnusnumero 20, YK-numero UN 1950

Varoituspuke: 2.2

Erityismääräykset: 190 327 344 625

Rajoitetut määrät: 1 L

EQ: E0

Pakkaus - Ohjeet: P207 LP200

Pakkaus - Erityismääräykset: PP87 RR6 L2

Erityismääräykset yhdessä pakkaamisesta: MP9

Tunnelin rajoituskoodi: E



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Sivu: 8 -sta 9

### Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero:	F-D, S-U
Erityismääräykset:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Rajoitetut määrät:	1000 mL
ennakoidut määrät:	E0
Pakkaus - Ohjeet:	P207, LP200
Pakkaus - Määräykset:	PP87, L2
IBC - Ohjeet:	-
IBC - Määräykset:	-
Tankkiohjeet - IMO:	-
Tankkiohjeet - UN:	-
Tankkiohjeet - Määräykset:	-
Ahtaus ja käsittely:	SW1 SW22
Erottelu:	SG69
Ominaisuudet ja havainnot:	-
Erottamisryhmä:	none

### Ilmakuljetus (IATA)

Varoitussipuke:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Erityismääräykset:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus:

0 paino -%

#### Kansalliset määräykset - Iso-Britannia

Hazchemin koodi: -

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.1.2020

Versio: 14

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 9 -sta 9

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit: ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista  
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
AGW: Työpaikan raja-arvo  
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit  
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu  
CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö  
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EY: Euroopan yhteisöt  
EN: Eurooppalaisella standardilla  
EU: Euroopan unioni  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö  
IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö  
ARR: Alempi räjähdysraja  
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä  
OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto  
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus  
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset  
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset  
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä  
WEL: Työpaikan raja-arvot

Luontipäivämäärä: 30.4.2014

#### Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

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