



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 1 -sta 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: GROHE Blue Bio-Clean

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

Yleinen käyttö: Puhdistusaine Natriumhypokloriittipohjainen.

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 Hätäpuhelinnumero

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.

Turvalausekkeet: 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 varoituspukkeisiin:

Ei saa suihkuttaa silmiin.

Rekisteröintinumero biosidi-ilmoitusmääräyksen mukaisesti: N-48869.

Sisältää Natriumhypokloriitti: min. 0,07 g/kg.

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 Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 2 -sta 9

2.3 Muut vaarat

Eriytynen 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 seuravista aineista, joissa on vaarattomia lisäyksiä:

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
REACH 01-2119488154-34-xxxx EY-nro 231-668-3 CAS 7681-52-9	Natriumhypokloriitti	< 0,1 %	Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. kappale 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Huolehdyttävä 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 juoksevilla 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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 3 -sta 9

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Lisäohjeet:

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Riskialttiit säiliöt on jäähdytettävä 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:

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:

tuotetta ei saa kuumentaa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava yleisiä turvamääräyksiä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:

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 Erityinen loppukäyttö

noudata käyttöohjetta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 4 -sta 9

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
7681-52-9	Natriumhypokloriitti	Eurooppa: IOELV: STEL Suomi: 15 min	1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm 1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

Tieto koskee Natriumhypokloriitti:

DNEL lyhytaikainen, työntekijät, inhalatiivinen: 3,1 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen, työntekijät, inhalatiivinen: 1,55 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, inhalatiivinen: 1,55 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen, kuluttajat, suun kautta, järjestelmällinen: 0,26 mg/kg

PNEC:

Tieto koskee Natriumhypokloriitti:

PNEC vesi (makea vesi): 0,21 µg/L

PNEC vesi (merivesi): 0,042 µg/L

PNEC vesi (ajoittaiset päästöt): 0,26 µg/L

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 sovelluttava 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:

Suosittelava: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet:

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Ei saa suihkuttaa silmiin. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 5 -sta 9

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
Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen:	0,001 Pa*s
Räjähtävyys:	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

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

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

Suojattava auringonsäteilyltä ja yli 50 °C lämpötilalta. Suojattava pakkaselta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, hapettajat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Terminen hajoaminen: Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 6 -sta 9

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

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.

Ihosityövyttävyys/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.

Tieto koskee Natriumhypokloriitti:

LD50 rotta (suun kautta): >5000 mg/kg

LD50 rotta (dermaali): >5000 mg/kg

Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliölle: Tieto koskee Natriumhypokloriitti:

Kalamyrkyllisyys:

LC50 kala: 0,01-0,1 mg/L/96h

Vesikirppumyrkyllisyys:

EC50, vesikirput: 0,01-0,1 mg/L/48h

Myrkyllisyys mikro-organismeille:

aktiiviliete: 0,375 mg/L

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 7 -sta 9

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: Suurehko määrä: Ei saa päästää maaperään.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 8 -sta 9

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

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

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)

Varoitustilipuke:	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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

GROHE Blue Bio-Clean

Materiaalinumero 40434001

Päivitetty: 7.6.2017

Versio: 8

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 10.7.2018

Sivu: 9 -sta 9

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus:

0 paino -%

Kansalliset määräykset - Iso-Britannia

Hazchemin koodi: -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H229 = Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H314 = Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H400 = Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

EUH031 = Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos kohdassa 1: Hätäpuhelinnumero (Tanska)

Luontipäivämäärä: 30.4.2014

Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

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