



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Perustuu asetukseen (EY) N:o 1907/2006 sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2015/830

## Blowerproof Liquid

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Blowerproof Liquid  
Rekisteröintinumero REACH : Ei sovellu (seos)  
Tuotetyyppi REACH : Seos

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

##### 1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Ilmatyövälinne

##### 1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei käyttäjä, joita ei suositella

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja

Hevadex BVBA  
Alfons Braekmanlaan 237A  
B-9040 Sint-Amandsberg  
☎ +32 93 48 31 00  
☎ +32 92 70 33 44  
herman.vandamme@hevadex.be

##### Tuotteen maahantuojat

Betton Oy  
Falläker 1 D  
FI-02740 Espoo  
☎ +358 400 46 14 09  
juha.tamminen@betton.fi  
YT: FI09499194

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

24 h/vrk (Puhelinneuvonta: englannin kieli, ranskan kieli, saksan kieli, hollannin kieli):

+32 475 73 85 46

24 h/vrk:

(Puhelinneuvonta: suomeksi ja englanniksi): 09 4711

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

#### 2.2 Merkinnät

Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

##### Lisätiedot

EUH208 Sisältää: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

# Blowerproof Liquid

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomautus
aluminiumhydroksidi 01-2119529246-39	21645-51-2 244-492-7	C<25 %		(2)	Aineosa

(2) Aine, jolla on Yhteisön altistusraja-arvot työpaikoille

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä:

Tarkista elintärkeät toiminnot. Tajuton: avaa hengitystiet. Hengitys on pysähtynyt: anna puhalluselvytys tai happea. Sydän on pysähtynyt: elvytä uhri. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Sokki: aseta loukkaantunut makuulle alaraajat koholla. Oksentaminen: ehkäise tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Ehkäise jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatka uhrin tarkkailemista. Anna henkinen tuki. rauhoita uhri, vältä fyysistä rasitusta. Uhrin tilan mukaan: lääkäri/sairaala.

#### Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeudet: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

#### Ihokosketus:

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Saippuaa voi käyttää. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

#### Silmäkosketus:

Huuhtelee vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Älä käytä neutraloimisainetta. Vie uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

#### Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Pahoinvointi: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

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

#### 4.2.1 Välittömät oireet

##### Sisäänhengitettäessä:

Ei vaikutusta.

##### Ihokosketus:

Ei vaikutusta.

##### Silmäkosketus:

Ei vaikutusta.

##### Nieltäessä:

Ei vaikutusta.

#### 4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

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

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### 5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Pieni tulipalo: Nopeasti vaikuttava ABC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava BC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava luokan B vaahtosammutin, Nopeasti vaikuttava CO2-sammutin.

Suuri tulipalo: Luokan B vaahto (alkoholinkestävä), Vesisuihku, jos lätkäkö ei voi laajentua.

#### 5.1.2 Soveltumaton sammutusaine:

Pieni tulipalo: Vesi (nopeasti vaikuttava sammutin, kela); lätkön laajentumisen riski.

Suuri tulipalo: Vesi; lätkön laajentumisen riski.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu CO ja CO2, muodostuu metallisavua ja muodostuu pieniä määriä (vetykloridia).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### 5.3.1 Ohjeet:

Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.

#### 5.3.2 Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Tarkistuksen syy: 1.3, 15.1

Julkaisupäivämäärä: 2015-11-10

Tarkistuspäivämäärä: 2017-09-12

Tarkistusnumero: 0101

Tuotenumero: 56817

2 / 9

# Blowerproof Liquid

Käsineet. Suojavaatetus. Kuumennus/palo: paineilma-/happilaitte.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei avotulta.

#### 6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Katso kohta 8.2

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Käsineet. Suojavaatetus.

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Keräää/pumppaa vuotanut aine sopiviin säiliöihin. Tuki vuoto, sulje tuloväylä.

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

Kiinteä vuoto: peitä imukykyisellä materiaalilla. Lapioiden kiinteä vuoto suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskäyttöä varten. Jos ainetta koskevia altistuskäytäntöjä on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistuskäytäntöjä, jotka vastaavat tunnistettua käyttöäsi.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Säilytä tiivisti suljettuna. Tiukka hygienia.

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

#### 7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Varastointilämpötila: 5 °C - 30 °C. Säilytä viileässä. Täyttää lain vaatimukset.

#### 7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä.

#### 7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Muovi.

#### 7.2.4 Sopimaton pakkausmateriaali:

Tiedot puuttuvat

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos ainetta koskevia altistuskäytäntöjä on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Työperäinen altistuminen

##### a) Työssä altistumisen raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

##### Belgia

Aluminium (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1 mg/m <sup>3</sup>
---	--	---------------------

##### USA (TLV-ACGIH)

Aluminium, insoluble compounds	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TLV - Adopted Value)	1 mg/m <sup>3</sup> (R)
--------------------------------	--	-------------------------

(R): Respirable fraction

##### b) Kansalliset biologiset raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

#### 8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Tuotenimi	Testi	Numero
Aluminum & Compounds (as Al)	NIOSH	7013

#### 8.1.3 Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään tarkoitetulla tavalla

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

#### 8.1.4 DNEL-/PNEC-arvot

**DNEL/DMEL - Työntekijät**

Tarkistuksen syy: 1.3, 15.1

Julkaisupäivämäärä: 2015-11-10

Tarkistuspäivämäärä: 2017-09-12

Tarkistusnumero: 0101

Tuotenumero: 56817

3 / 9

# Blowerproof Liquid

aluminiumhydroksidi

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	10.76 mg/m <sup>3</sup>	
	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset – hengitys	10.76 mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL/DMEL - Yleinen väestö**

aluminiumhydroksidi

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	4.74 mg/kg bw/vuorokausi	

**PNEC**

aluminiumhydroksidi

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Jätevedenkäsittelylaitos	20 mg/l	

## 8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvien ja tiedossa olevien osien.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöäsi.

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Säilytä tiivistä suljettuna. Työskentele ulkona/imurin alla/ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa.

### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Tiukka hygienia. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

#### a) Hengityksensuojaus:

Pidä kaasunaamaria, jossa on A suodatin, jos pit. ilmassa > altistumisraja.

#### b) Käsien suojaus:

Käsineet.

#### c) Silmien suojaus:

Suojalasit.

#### d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ks. otsakkeet 6.2, 6.3 ja 13

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Tahna
Haju	Heikko haju
Hajukynnys	Tiedot puuttuvat
Väri	Värittömästä vaaleankeltaiseen
Hiukkaskoko	Ei sovellu (seos)
Räjähdyksrajat	Tiedot puuttuvat
Syttyvyys	Syttymätön
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	Tiedot puuttuvat
Kinemaattinen viskositeetti	Tiedot puuttuvat
Sulamispiste	Tiedot puuttuvat
Kiehumispiste	Tiedot puuttuvat
Leimahduspiste	> 100 °C
Haihtumisnopeus	Tiedot puuttuvat
Suhteellinen höyryntiheys	Tiedot puuttuvat
Höyrynpaine	Tiedot puuttuvat
Liukoisuus	Veteen ; liukoinen
Suhteellinen tiheys	Tiedot puuttuvat
Hajoamislämpötila	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila	Tiedot puuttuvat
Räjähävyys	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity räjähdysominaisuuksia
Hapettavuus	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity hapettavia ominaisuuksia
pH	Tiedot puuttuvat

### 9.2 Muut tiedot

Tiedot puuttuvat

Tarkistuksen syy: 1.3, 15.1

Julkaisupäivämäärä: 2015-11-10

Tarkistuspäivämäärä: 2017-09-12

Tarkistusnumero: 0101

Tuotenumero: 56817

4 / 9

# Blowerproof Liquid

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Kuumennus: suurempi palovaara.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tiedot puuttuvat.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

#### Varotoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Säilytä tiivisti suljettuna.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedot puuttuvat.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palassa muodostuu CO ja CO<sub>2</sub>, muodostuu metallisavua ja muodostuu pieniä määriä (vetykloridia).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### 11.1.1 Testitulokset

#### Välitön myrkyllisyys

##### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

##### aluminiumhydroksidi

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg bw		Rotta (naaraat)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta						Tiedoista luopuminen	
Hengitettynä (aerosoli)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 2.3 mg/l ilma	4 h	Rotta (mies/nainen)	Read-across	

#### Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

#### Syövyttävyyttä/Ärsytys

##### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

##### aluminiumhydroksidi

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Ei ärsytä	OECD 405	1 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Ei ärsytä	OECD 404	4 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	

#### Päätelmät

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

##### aluminiumhydroksidi

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	OECD 406		24; 48 tuntia	Marsu (uros)	Kokeellinen arvo	
Intratrakeaalinen instillaatio	Ei-herkistävä				Hiiri (uros)	Todisteiden painoarvo	

#### Päätelmät

Tarkistuksen syy: 1.3, 15.1

Julkaisupäivämäärä: 2015-11-10

Tarkistuspäivämäärä: 2017-09-12

Tarkistusnumero: 0101

Tuotenumero: 56817

5 / 9

# Blowerproof Liquid

Ei iholle herkistyvää luokitusta

Ei hengitykselle herkistyvää luokitusta

## Elinvaarallinen myrkyllisyys

### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

#### aluminiumhydroksidi

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (ruokavalio)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 407	302 mg/kg ruoka		Ei vaikutusta	4 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (uros)	Todisteiden painoarvo
Hengitettynä (aerosoli)	NOAEC	Vastaava kuin OECD 412	3 mg/m <sup>3</sup> ilma	Keuhkot	Ei vaikutusta	4 viikot (6h/vuorokausi, 5 vuorokaudet/viikko)	Rotta (uros)	Read-across
Hengitettynä (aerosoli)	LOAEC	Vastaava kuin OECD 412	28 mg/m <sup>3</sup> ilma	Keuhkot	Kokonaisvaikutukset	4 viikot (6h/vuorokausi, 5 vuorokaudet/viikko)	Rotta (uros)	Read-across

### Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

#### aluminiumhydroksidi

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen
Negatiivinen	OECD 476	Hiiiri (L5178Y-lymfoomasolut)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo

## Perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

#### aluminiumhydroksidi

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen	OECD 474	24 h	Rotta (uros)	Luuidin	Kokeellinen arvo

### Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

#### aluminiumhydroksidi

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Hengitettynä (pöly)				86 viikot (6h/vuorokausi, 5 vuorokaudet/viikko)	Rotta (mies/nainen)	Ei vaikutusta	Keuhkot	Read-across

### Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

# Blowerproof Liquid

## aluminiumhydroksidi

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	266 mg/kg bw/vuorokausi	10 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw	4 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (uros)	Ei vaikutusta	Miehen lisääntymiselin	Read-across
	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw	5 viikot (vuorokaudessa) - 8 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (naaraat)	Ei vaikutusta	Naisen lisääntymiselin	Read-across

### Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

### Myrkyllisyys - muut vaikutukset

#### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

#### Blowerproof Liquid

Ihottuma/tulehdus.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Blowerproof Liquid

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Seoksen arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin ainesosiin

#### aluminiumhydroksidi

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50		> 10000 mg/l	96 h	Pisces			Kirjallisuustutkimus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50		> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna			Kirjallisuustutkimus

### Päätelmät

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Komponentin(komponenttien) testitiedot eivät saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

#### Blowerproof Liquid

#### Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei sovellu (seos)			

#### aluminiumhydroksidi

#### Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Tiedot puuttuvat			

### Päätelmät

Komponentin(komponenttien) testitiedot eivät saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

(Koe)tietoja komponenttien liikkuvuudesta ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Riittämättömien tietojen vuoksi ei voida antaa lausuntoa siitä, täyttääkö komponentti(komponentit) PBT- ja vPvB-vaatimukset asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

#### Blowerproof Liquid

#### Fluoratuilla kasvihuonekaasuilla (asetus (EU) nro 517/2014)

Tarkistuksen syy: 1.3, 15.1

Julkaisupäivämäärä: 2015-11-10

Tarkistuspäivämäärä: 2017-09-12

Tarkistusnumero: 0101

Tuotenumero: 56817

7 / 9

# Blowerproof Liquid

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 517/2014)

**Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)**

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistuskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistuskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöäsi.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### 13.1.1 Jättemääräykset

##### Euroopan unioni

Voidaan pitää vaarattomana direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti. Toisen käyttäjän on annettava jättekoodi, mielellään yhdessä (ympäristöä koskevan) asianom. viranomaiset.

#### 13.1.2 Hävittämistavat

Kierrätettävä/käytettävä uudelleen. Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön.

#### 13.1.3 Pakkaus/astia

##### Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 02 (muovipakkaukset).

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Tie (ADR), Rautatie (RID), Sisävesillä (ADN), Meri (IMDG/IMSBC), Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 YK-numero

Kuljetus	Ei kuulia
----------	-----------

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnistenumero	
Luokka	
Luokituskoodi	

#### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	
Rajoitetut määrät	

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

Marpol 73/78, liite II	
------------------------	--

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EY-lainsäädäntö:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2010/75/EU

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomaus
	Tiedot puuttuvat

#### Kansallinen lainsäädäntö Belgia

Blowerproof Liquid

Tiedot puuttuvat

#### Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

Blowerproof Liquid

Waterbevaarlijkheid	B (4)
---------------------	-------

#### Kansallinen lainsäädäntö Ranska

Blowerproof Liquid

Tiedot puuttuvat

#### Kansallinen lainsäädäntö Saksa

Blowerproof Liquid

Tarkistuksen syy: 1.3, 15.1

Julkaisupäivämäärä: 2015-11-10

Tarkistuspäivämäärä: 2017-09-12

Tarkistusnumero: 0101

Tuotenumero: 56817

8 / 9



# Blowerproof Liquid

WGK	nwg; "Vettä saastumaton" -luokitus perustuen komponentteihin, jotka ovat Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS – vedelle vaarallisten aineiden hallintomääräys) -asetuksen liitteen 4 (27.7.2005) mukaisia
-----	---

## aluminiumhydroksidi

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

### **Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia**

#### Blowerproof Liquid

Tiedot puuttuvat

### **Kansallinen lainsäädäntö Suomi**

#### Blowerproof Liquid

KT-koodi	59
TOL-koodi	2030

### **Muut merkitykselliset tiedot**

#### Blowerproof Liquid

Tiedot puuttuvat

#### aluminiumhydroksidi

TLV - Carcinogen	Aluminium, insoluble compounds; A4
------------------	------------------------------------

## **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen sisältämille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

## **KOHTA 16: Muut tiedot.**

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIGille toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Olemme kirjoittaneet tiedotteen parhaan kykymme ja kirjoittamisen aikaisen tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on vain yleisohje kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Vanhat versiot on hävitettävä. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainita, tietoja ei voi soveltaa puhtaamassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärittelyä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikkia terveen järjen, määräysten ja suositusten sanelemaa tai todellisten vallitsevien olosuhteiden kannalta välttämättömiä toimenpiteitä. BIG ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta eikä kattavuutta eikä ole vastuussa mistään kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tätä käyttöturvallisuustiedotetta saa käyttää vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissä. Kaikki näiden maiden ulkopuolella tapahtuva käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttöön sovelletaan BIG-käyttöoikeussopimuksessa mainittuja käyttöoikeutta ja vastuuta rajoittavia ehtoja tai, mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidätetään. Tarkemmat tiedot ovat mainitu(i)ssa sopimuksessa/ehdoissa.

Tarkistuksen syy: 1.3, 15.1

Julkaisupäivämäärä: 2015-11-10

Tarkistuspäivämäärä: 2017-09-12

Tarkistusnumero: 0101

Tuotenumero: 56817

9 / 9