

**Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FL\_FI

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** Drägersorb 800 Plus  
Prod-Nr MX00001 (5L); MX00004 (1,2L); MX50004 (1,2L)

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

**Tunnistetut käytöt**

**Käyttökategoriat [SU]**

SU20 - Terveyspalvelut  
SU0-2 - Muu valmistukseen ja palveluun liittyvä toiminta.

**Käyttökategoriat [PC]**

Adsorptio- tai absorptioaine

**Prosessiluokat [PROC]**

PROC8a - Aineen tai valmisteen siirtäminen säili-öihin tai säiliöistä yleistiloissa  
Ammatillinen:  
PROC0 - Muu prosessi tai aktiviteetti:

**Tuoteluokat [AC]**

AC2 - Koneet ja laitteet, mekaaniset talouskoneet, sähköiset/elektroniset tuotteet

**Tuoteluokat [AC]**

käyttökelvoton

**Ympäristön päästökategoriat [ERC]**

ERC11a - Pitkäikäisten esineiden ja materiaalien laaja sisäkäyttö (vähäinen vapautuminen)

**Huomautus**

ei

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

**Käyttökategoriat [SU]**

ei määritely

**Käyttökategoriat [PC]**

ei määritely

**Prosessiluokat [PROC]**

ei määritely

**Tuoteluokat [AC]**

käyttökelvoton

**Tuoteluokat [AC]**

käyttökelvoton

**Huomautus**

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksiin).

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Kuten absorboiva hiilidioksidin

**Aineen/valmisteen vaikutus**

Absorboituneet hiilidioksidia ilmasta

**1.3. Käyttöturvaluustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja** Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55, D-23542 Lübeck  
Postilokero Lübeck, D-23542 Lübeck

**Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FL\_FI

Puhelin +49 (0) 451 / 882 0, Telefaksi +49 (0) 451 / 882 2080  
E-Mail info@draeger.com  
Internet www: draeger.com

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Dräger Umweltmanagement  
Puhelin +49 (0) 451 / 882 3125  
Telefaksi +49 (0) 451 / 882 73125  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
sds@draeger.com

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero

Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40  
Puhelin +49 (0) 451 / 882 2395 (Dräger Werkschutz)  
Poison Information Centre, Department of Clinical  
Pharmacology, University Central Hospital; Stenbäck

**Valmistaja**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55, D-23542 Lübeck  
Postilokero Lübeck, D-23542 Lübeck  
Puhelin +49 (0) 451 / 882 0, Telefaksi +49 (0) 451 / 882 2080

E-Mail info@draeger.com  
Internet www: draeger.com

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Dräger Umweltmanagement  
Puhelin +49 (0) 451 / 882 3125  
Telefaksi +49 (0) 451 / 882 73125  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
sds@draeger.com

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero

Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40  
Puhelin +49 (0) 451 / 882 2395 (Dräger Werkschutz)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY**

Xi; R41

**R-lausekkeet**

41 Vakavan silmävaurion vaara.

**Lisäohjeet**

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.  
Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenetely

## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_FI\_FI

#### Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
		Testitietojen perusteella.

Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### Lisäohjeet

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

#### 2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

#### Merkintäosa

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### Turvallisuusohjeet

#### Yleinen

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

#### Ehkäiseminen

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

#### Reaktio

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### Varastointi

P410 Suojaa auringonvalolta.  
P411 Säilytettävä lämpötilassa enintään 50 ° C.

#### Jätteiden hävitys

ei määriteltä

#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

Kalsiumdihydroksidi, Natriumhydroksidi

#### Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

#### Fysikaaliset ominaisuudet

ei määriteltä

## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_FI\_FI

#### Terveydelle vaaralliset ominaisuudet

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Ympäristölle vaaralliset ominaisuudet

ei määriteltä

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

ei määriteltä

#### Muut tiedot

#### Erityisiä määräyksiä pakkaukseen

ei määriteltä

#### Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

käyttökelvoton

#### Huomautus

ei

#### 2.3. Muut vaarat

Mahdollinen vahingollinen fysikaalis-kemiallinen vaikutus (mahdolliset vahingolliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset)

ei määriteltä

Mahdollinen(mahdolliset) vahingollinen(vahingolliset) vaikutus(vaikutukset) ihmiseen ja mahdollinen (mahdolliset) oire(et)

PH-arvon perusteella (katso kohta 9) ihon ja silmien ärsytys ei ole pois suljettavissa.

Pölyn hengittämisestä voi seurata hengitysteiden ärsyntyntymistä.

Mahdollinen(mahdolliset) vahingollinen(vahingolliset) vaikutus(vaikutukset) ympäristölle

ei määriteltä

#### Muut haitalliset vaikutukset

ei määriteltä

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

ei määriteltä

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei määriteltä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

käyttökelvoton

### 3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
2390-59-2	219-231-5	Etyyli violetti	< 0,1	Xn R22-41
7732-18-5	231-791-2	Vesi	14 - 18	-
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	2 - 4	C R35
1305-62-0	215-137-3	kalsiumhydroksidia	78 - 84	Xi R41

## Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_FL\_FI

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat (continued)

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
2390-59-2	219-231-5	Etyyli violetti	< 0,1	STOT SE 3, R335 / Skin Irrt. 2; H315 / Eye Dam. 1, H318
7732-18-5	231-791-2	Vesi	14 - 18	-
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	2 - 4	Skin Corr. 1A, H314 / Metal Corr. 1, H290
1305-62-0	215-137-3	kalsiumhydroksidia	78 - 84	Skin Irrt., 2, H315 / Eye Dam., 1, H318 / STOT SE 3, H335

#### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
2390-59-2	Etyyli violetti	-
7732-18-5	Vesi	-
1305-62-0	kalsiumhydroksidia	01-2119475151-45-033

#### Muita ohjeita

ei

Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti: käyttökelvoton

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla haalealla vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Juotettava runsaasti vettä pienissä määrissä kerrallaan.

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

#### Tiedot lääkäriille/mahdolliset oireet

ei määritelty

#### Tiedot lääkäriille/mahdolliset vaarat

Mahan puhkeamisen vaara

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

#### Tiedot lääkäriille/hoido-ohjeet

ei määritelty

## Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_FL\_FI

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

#### Soveltumaton sammutusväline

Hilidioksiidi

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei määritelty

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

ei

#### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Vältettävä pölynmuodostusta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kootaan saastunut vesi/sammutusvesi erikseen.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Pölyn muodostumista vältettävä.

Jäännos huuhdotaan vedellä.

Otetaan talteen mekaanisesti ja lähetetään hävitettäväksi.

#### Muita ohjeita

Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Purkaus-, siirto- ja täyttöpaikoilla järjestettävä kohdepoisto.

Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä.

Asiainmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Käytetään vain emäksen kestäviä varusteita.

Jäännöseriä ei saa johtaa takaisin säilytysastioihin.

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Vältä pölyn hengittämistä.

**Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FL\_FI

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.  
Aineen likaamat ja kasteleamat vaatteet riisuttava heti.  
Kädet ja iho pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Palo- ja räjähdysuojauus**

Tuote ei pala.  
Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.  
Ottettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.  
Vältettävä pölyn muodostumista.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, erillään seuraavista aineista hapoista.  
Ei saa varastoida happojen kanssa.

**Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Astia pidettävä tiiviisti suljettuna.  
Säilytyslämpötila ei saa ylittää 50 C (=122 F).  
Säilytyslämpötila 5-40 C (= 41-104 F).  
Säiliö suljettava uudelleen kosteudenpitäväksi näytteenoton jälkeen.

**Tiedot varastostabiiliteettiin**

Rajoitettu stabiiliteetti: katso tuotetiedot.

**Varastoluokka** 13

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Tietyn käytön suositus(suosituks)**  
ei määritelty

**Tietyn käytön alan ratkaisu(t)**  
ei määritelty

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

**Raja-arvot työpaikan ilmassa**

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
1305-62-0	kalsiumhydroksidia	8 tuntia Lyhytaikainen	5 -	- -	EU

**Muita ohjeita**

Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.  
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.  
Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.  
Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.  
Vorbeugender Hautschutz.  
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

**Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FL\_FI

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityksensuojauus**

pölysyödin/puolinaamari, filteri P2  
Pölyn muodustessa käytettävä mikropölynaamaria.  
Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**Käsien suojaus**

käsineet (emäksenkestävät)  
Vollkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkauschuk; Handschuhdicke: 0,11mm; Durchdringungszeit: >480 min  
Spritzkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkauschuk; Handschuhdicke: 0,11mm; Durchdringungszeit: >480 min  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.  
Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt.  
Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck.  
Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Silmiensuojauus**

Ei saa käyttää piilolinsejä  
Silmät täysin suojaavat lasit

**Muut suojaotimenpiteet**

Kevyt suojavaatetus

**Altistuksen ympäristöön rajoittaminen ja valvonta**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

ei määritelty

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

ulkonäkö kiinteä	Väri valkoinen	Haju hajuton
---------------------	-------------------	-----------------

**Hajukynnys**

ei määritelty

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
--	------	-----------	--------	-----------	-----------

**pH-arvo** ca. 12 suspensio vedessä

**Happoluku** ei määritelty

**ei määritelty** ei määritelty

**ei määritelty** ei määritelty

**Leimahduspiste** käyttökelvoton

## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_FI\_FI



	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	käyttökelvoton				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	käyttökelvoton				
<b>Höyrynpaine</b>	ei määritelty				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ei määritelty				
<b>Tilavuuspaino</b>	ca. 730 - 930 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Höyryntiheys</b>	käyttökelvoton				
<b>Veteenliukenevuus</b>	ca. 1 g/l				
<b>Liukenevuus/muut</b>			ei määritelty		
<b>n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	käyttökelvoton				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti käyttökelvoton</b>	ei määritelty				
<b>Liuottimen erittelykoe</b>	käyttökelvoton				
<b>Liuoksen sisältö</b>	käyttökelvoton				
<b>Vesipitoisuus</b>	ca. 14 - 18 %				
<b>Jähmeainepitoisuus</b>	käyttökelvoton				
<b>Polttoluku</b>	käyttökelvoton				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	ei				
<b>Räjähdyttävät ominaisuudet</b>	ei				
<b>9.2. Muut tiedot</b>	ei				

## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_FI\_FI



### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

ei määritelty

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

ei määritelty

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

ei määritelty

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Reaktiot happojen kanssa.

Reagoi happojen kanssa voimakkaasti lämpöä vapauttaen.

Reagoi kevytmetallien kanssa kosteuden vaikutuksesta muodostaen vetyä.

Reagoi epäjalojen metallien kanssa muodostaen vetyä.

Kehittää vesipitoisissa liuksissa metallien kanssa vetyä.

Lämmön kehitys happojen vaikutuksesta.

Reagoi alumiinin kanssa korkeissa lämpötiloissa.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

##### Vältettävät aineet

Reagoi kevytmetallien kanssa muodostaen vetyä.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

#### Lämpöhajoaminen

Menetelmä ei määritelty

Huomaus ei määritelty

#### Lisätiedot

ei

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	ei määritelty	ei määritelty	ei määritelty	ei
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	ei määritelty	ei määritelty	ei määritelty	ei
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	ei määritelty	ei määritelty	ei määritelty	ei
<b>Ihoärsytys</b>	ei ärsyttävä	kaniini	OECD 404	ei
<b>Silmien ärsytys</b>	Vakavan silmävaurion vaara.	kaniini (silmiä)	OECD 405	ei

**Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

 Painopäivämäärä 28.01.2016  
 viimeistelty 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FI\_FI

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoherkistys</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Hengitysteiden herkistys</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus</b>				
	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Subakuutti toksisuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Subkrooninen toksisuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Krooninen toksisuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Mutageenisuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Teratogeenisuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Syöpävaarallisuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Toksikologiset testit (muut tiedot)</b>	ei			
<b>Käytännön kokemukset</b>	Vuonna käyttötarkoituksen ei tapahdu pölyt, jotka voivat ärsyttää limakalvoja hengitysteissä.			
<b>Yleiset huomiot</b>	ei			

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksiset vaikutukset	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Näsiä</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Levä</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Bakteerit</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Fysikaalis-kemiallinen hajoavuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Biologinen hajoavuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei

**Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

 Painopäivämäärä 28.01.2016  
 viimeistelty 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FI\_FI

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus)</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>biologinen hajoavuus/eliminoituvuus</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>Hajoavuus pesu- ja puhdistusaineasetuksen mukaan</b>	käyttökelvoton	ei määritetty	ei määritetty	ei

**12.3. Biokertyvyys**

Tuotteen pysyvyyden takia ei hajoaminen ympäristössä ole mahdollista. Sen vuoksi ekologiset haittavaikutukset eivät ole todennäköisiä. Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

ei määritetty

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

ei määritetty

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

ei määritetty

**Käytettyminen vedenpuhdistuslaitoksessa**

ei määritetty

**Kunnallisen aktiivilietteen hengityseste**

	Arvo	Menetelmä	Huomautus
<b>EC 50</b>	ei määritetty	käyttökelvoton	ei

**Muut tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

	Arvo	Menetelmä	Huomautus
<b>OC</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>COD</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>BOD</b>	ei määritetty	ei määritetty	ei
<b>AOX-arvo</b>	käyttökelvoton		

**Tuote sisältää seuraavia 76/464/ETY määäämiä raskasmetalleita ja yhdisteitä käyttökeltvoton**
**Yleiset ohjeet**

Tuote ei aiheuta biologista hapenkulutusta .  
 Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.  
 Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FL\_FI

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jäteluokittelu	Jätenimi
16 03 03*	epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
16 05 07*	käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
18 01 06*	kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

**Tuotesuositus**

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.  
Vietävä talousjätekaatopaikkaan kaatopaikkakriteerit huomioon ottaen.  
Ei olemassa yhtenäisiä kemikaalien tai jäteaineiden hävittämistä koskevia määräyksiä EU-jäsenvaltioissa.  
Saksassa on jätteiden hyödyntäminen määrätty kierrätys- ja jätelaisissa (KrWG).

**Pakkausosuus**

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.  
Tynnyrit: Palautus DSD:n kautta (Duales System Deutschland)

**Suosittelava puhdistusaine**

ei määritetty

**Yleiset ohjeet**

Pakkausissa suositetaan suhteen, paikallisten / kansallisten säädösten uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.  
HDPE kranaatti tai PE muovipussiin, huuhtelee vedellä ja kierrättää luokan muovi.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. YK-numero</b>	-	-	-
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-	-	-
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-	-	-
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	-	-	-
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	ei		
<b>14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	käyttökelvoton		
<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.		
<b>Merikuljetukset IMDG</b>	Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.		
<b>Illakuljetukset ICAO/IATA-DGR</b>	Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.		

**Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FL\_FI

**Muut kuljetusohjeet**

Dräger natronkalkki ei ole hygroσκοoppinen ja se sisältää alle 4%: inen NaOH. Hän ei ole alla UN1907.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**Luvat**  
käyttökelvoton

**Käyttörajoitukset**  
ei

**Muut EU-määräykset**

ei  
Asetus 259/93/ETY jätteiden kuljettamisen valvonnasta yhteisössä, yhteisöön ja yhteisöstä.

**VOC-direktiivi**

**Huomautus**  
käyttökelvoton

**Kansalliset määräykset**

**Tiedot työllistämisaikarajoitukseen**  
ei määritetty

**Muut säädökset/rajoitukset ja kiellot**  
ZH 1/124 "Käyttöohje käsittelyä varten vaarallisten aineiden (A 010)"  
ZH 1/129 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)"

**Vesistövaarallisuusluokitus** 1 Seos-WGK

**Tekninen ohje ilma ("TA-ilma")**

Luokka I	Ziffer	Anteil
	käyttökelvoton	
Luokka II	Ziffer	Anteil
	käyttökelvoton	
Luokka III	Ziffer	Anteil
	käyttökelvoton	

**Poikkeustilannemääräykset** käyttökelvoton

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Koulutukseen liittyviä ohjeita**  
ei määritetty

**Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset**  
Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

**Muut tiedot**

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvattun tuotteen ominaisuuksia.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 2.1

**Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o  
1907/2006 mukaisesti (REACH)**

Painopäivämäärä 28.01.2016  
viimeistely 31.07.2015 (FI) Versio 2.2

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_FI\_FI



---

**Tärkeiden tietojen lähde**

ei määritetty

**3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)**

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 35 Voimakkaasti syövyttävää.

R 41 Vakavan silmävaurion vaara.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.