

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus : Geberit DuoFresh  
Tooteliik : Puhastusvahend

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Laiale üldsusele  
Aine/segude kasutusala : Sanitaarpuhasti  
Funktsioon või kasutusvaldkond : Puhastus-/pesuained ja lisaained

**1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala**

Lisateave puudub

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona - Switzerland  
T +41 (0) 55 221 63 00 - F +41 (0) 55 221 67 47  
[www.geberit.com](http://www.geberit.com)

**Kontaktisiku e-post**

sds@kft.de

**Tarnija**

Geberit Vertriebs GmbH  
Theuerbachstraße 1  
DE-88630 Pfullendorf - GERMANY  
T +49 (0) 7552 934 1011

**Vastutav ala**

msds@geberit.com

**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number : Hädaabinumber: 16662 (24/7)

Mürgistusteabekeskus  
Terviseamet  
Gonsiori 29  
Tallinn 15027  
☎ (+372) 62 69 379  
Fax (+372) 62 69 371  
E-post: info@16661.ee

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segude klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria H315  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412  
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16  
DetNet klassifitseerimis- ja märgistamisinfo kohta: vt jaotis 16

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2. Mürgistuselemendid****Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Signaalsõna (CLP)	: Hoiatus
Ohulaused (CLP)	: H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille, kaitsemaski. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumise rajatis.
Turvakord laste ohutuseks	: Ei rakendata
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Ei rakendata
UFI	: Y300-P0FQ-H005-GTVS

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei rakendata

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	(CAS nr) 68411-30-3 (EÜ nr) 270-115-0 (REACH-i nr) 01-2119489428-22-xxxx	>=25 - <50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amiidid, kook, N-(hüdroksüetüül)	(CAS nr) 90622-77-8 (REACH-i nr) 01-2119489413-33-xxxx	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

H-lauseste täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmaärritus püsib, pöörduda eriarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Ärritav.

Sümptomid/mõju silma sattumisel : Ärritav.

### 4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.

Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Vääveloksiidid. Lämmastikoksiidid. Metalloksiidid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

Muu teave : Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida imbumist pinnasesse. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavas veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.

Muu teave : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutusabinõud käitlemisel. Vt punkt 7. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Ladustada kuivas ja varjulises kohas, et vältida igasugust kokkupuudet niiskusega.

Maksimaalne säilitusaeg : > 1 aastat

Säilitustemperatuur : 10 - 30 °C

Ühisladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad (68411-30-3)	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	85 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	6 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,425 mg/kehamassi kg/päev

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

<b>bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad (68411-30-3)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	42,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,268 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,027 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,017 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	8,1 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	6,8 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	35 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	3,43 mg/l
<b>Amiidid, kook, N-(hüdrosüetüül) (90622-77-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	4,16 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	93,6 µg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	73,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	6,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	21,73 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	56,2 µg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,007 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,001 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	30 µg/L
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	1,201 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,12 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	830 mg/l

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Nitrilkkummi. EN 374. Töötlemiskulud/quantity. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta. Kindad tuleb iga kord pärast kasutamist ja vähimagi kulumis- või läbitorgemärgi avaldumise korral välja vahetada

#### Silmakaitsevahendid:

Kanda hästi suletud turvapille. EN 166

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. EN 340

### Hingamisteede kaitsevahendid:

Piisava ventilatsiooni juures ei ole vajalik. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tolmu lendumine: tolmumask P2 filtriga. EN 143.

### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke aine
Värvus	: Sinine.
Lõhn	: lõhnaga.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Ei rakendata
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Ei rakendata
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: > 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: Ei rakendata
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Ei rakendata
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Ei rakendata
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: ≈ 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei rakendata
Viskoossus, dünaamiline	: Ei rakendata
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida igasugust toote kokkupuudet veega (või niiske õhuga).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

ATE CLP (suukaudne)	> 2000 mg/kehamassi kg
ATE CLP (nahakaudne)	> 2000 mg/kehamassi kg

### bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad (68411-30-3)

LD50 suu kaudu rotil	1080 mg/kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Lisateave	: DetNeti meetod : DetNet/215
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Ebaoluline)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad (68411-30-3)

LC50 kalad 1	1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirp 1	2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD meetod 202))
EC50 96h alüüsi (1)	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krooniline kala	1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (OECD meetod 204))

### Amiidid, kook, N-(hüdroksüetüül) (90622-77-8)

LC50 kalad 1	31 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD meetod 203))
--------------	--

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Geberit DuoFresh	
Püsivus ja lagunduvus	Valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruises (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ja antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

### bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad (68411-30-3)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	85 % (29 d; (OECD meetod 301B))

### 12.3. Bioakumulatsioon

bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad (68411-30-3)	
Log Pow	1,4 (23 °C; (OECD meetod 123))
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus. (OECD meetod 305).

### Amiidid, kook, N-(hüdrosüetüül) (90622-77-8)

Log Pow	4,3 (25 °C)
---------	-------------

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisaine	
bensoolsulfoonhape, C 10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad (68411-30-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Amiidid, kook, N-(hüdrosüetüül) (90622-77-8)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Euroopa jäätmeleend. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Euroopa jäätmeleendi kood	: 20 01 29* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained
HP-kood	: HP4 - Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma. HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

## 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### 14.5. Keskkonnohud

Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud : 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta: määrused

Detergentide määrus : Koostise märgistamine:	
Koostisaine	%
anioonsed pindaktiivsed ained	15-30%
mitteioonsed pindaktiivsed ained	5-15%
parfüümid	
GERANIOL	
LINALOOL	

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

##### Eesti

Siseriiklikud eeskirjad : Kemikaaliseadus (2015).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008



# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : Tootja andmed. Tarnija ohutuskaardid. ECHA (Euroopa Kemikaaliamet).

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany

Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500  
Safety Data Sheet Service: +49 6155 8981-522

Kontaktisik: : Dr. Sebastian Kitzig

<b>H- ja EUH-lausetes terviktekst:</b>	
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

# Geberit DuoFresh

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

DetNetist tulenev klassifikatsioon:

Selle toote klassifikatsioon silmade järgi tuletati seostamispõhimõtteid kasutades (näiteks lahjendamine, interpoleerimine ühe ohukategooria või põhiliselt sarnaste segude piires eksperthinnanguga või ilma selleta) ja järgides määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklit 9(3) ja 9(4)

Klassifitseerimiskirje on pädevale asutusele kättesaadav nõudmisel.

DetNet sisselõigimise number: 215

Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Sisuliselt sarnaste segude seostamispõhimõte ja eksperdi hinnang
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

KFT SDS EU 00

*Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja*