

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : Geberit DuoFresh
Vrsta izdelka : Detergent

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi
Uporaba snovi/zmesi : Čistilo za sanitarije
Funkcija ali kategorija uporabe : Čistilna/pralna sredstva in dodatki

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Dobavitelj**

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

E-mail naslov strokovne osebe:

sds@kft.de

Dobavitelj

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

Informacijski oddelek

msds@geberit.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16
Za informacije o razvrščanju in označevanju DetNet: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H315 - Povzroča draženje kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Previdnostni stavki (CLP)	: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči, zaščito za obraz. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P501 - Odstraniti vsebino in posodo na obrat za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.
Varnostno zapiralo za otroke	: Se ne uporablja
Otipna opozorila	: Se ne uporablja
UFI	: Y300-P0FQ-H005-GTVS

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	(Št. CAS) 68411-30-3 (Št. EC) 270-115-0 (REACH št) 01-2119489428-22-xxxx	>=25 - <50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amidi, koko, N-(hidroksietil)	(Št. CAS) 90622-77-8 (REACH št) 01-2119489413-33-xxxx	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne poneha, poiskati pomoč zdravnika specialista.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena.
Nepriprava sredstva za gašenje	: Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Žveplovi oksidi. Dušikovi oksidi. Oksidi kovin.
--	--

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
- Drugi podatki : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev.

Drugi podatki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Skladiščiti na suhem mestu, zaščitenem pred vlago.

Najdaljše obdobje skladiščenja : > 1 leto

Temperatura skladišča : 10 - 30 °C

Podatki o skupnem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	85 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	6 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	6 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,425 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,5 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	42,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1,5 mg/m ³

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (68411-30-3)

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,268 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,027 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,017 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	8,1 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	6,8 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	35 mg/kg suhe teže
----------	--------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	3,43 mg/l
---------------------------------------	-----------

Amidi, koko, N-(hidroksietil) (90622-77-8)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	4,16 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	93,6 µg/cm ²
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	73,4 mg/m ³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	6,25 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	21,73 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	2,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	56,2 µg/cm ²

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,007 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	30 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	1,201 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,12 mg/kg suhe teže

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	830 mg/l
---------------------------------------	----------

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice. Nitrilna guma. EN 374. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa. Rokavice je treba zamenjati po vsaki uporabi ter ob najmanjšem znaku obrabe ali predrtja

Zaščita oči:

Nositi tesno zaprta varnostna očala. EN 166

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. EN 340

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Zaščita dihal:

Ni potrebno ob zadostnem prezračevanju. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Tvorba prahu: protiprašna maska s filtrom P2. EN 143.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Umiti roke po vsaki uporabi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdna snov
Barva	: Moder(-dra).
Vonj	: odišavljeno.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Se ne uporablja
Tališče/ tališno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 100 °C
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Se ne uporablja
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Se ne uporablja
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: ≈ 1,5 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	: Topno v vodi.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	: Se ne uporablja
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti vsakršen stik izdelka z vodo (ali vlažnim zrakom).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

ATE CLP (oralno)	> 2000 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	> 2000 mg/kg telesne teže

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (68411-30-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	1080 mg/kg (metoda OECD 401)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.
pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.
pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Dodatne informacije : Metoda DetNet : DetNet/215
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno (Ne zadeva)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Akutna strupenost za vodno okolje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (68411-30-3)

LC50 ribe 1	1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 96h alge (1)	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronično ribe	1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (metoda OECD 204))

Amidi, koko, N-(hidroksietil) (90622-77-8)

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Geberit DuoFresh

Obstočnost in razgradljivost	Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.
------------------------------	--

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (68411-30-3)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	85 % (29 d; (metoda OECD 301B))

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (68411-30-3)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	1,4 (23 °C; (metoda OECD 123))
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih. (metoda OECD 305).

Amidi, koko, N-(hidroksietil) (90622-77-8)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	4,3 (25 °C)

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (68411-30-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Amidi, koko, N-(hidroksietil) (90622-77-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne odstranjevati z gospodinjstvi odpadki. Ne zavreči v kanalizacijo ali okolje.

Koda evropskega kataloga odpadkov

: 20 01 29* - čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

Oznaka HP

: HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.
HP14 - „Ekotoksično“: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpretno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Druge informacije, omejitve in predpisi : Uredba (ES) št. 648/2004 z dne 31. marca 2004 o detergentih:

Uredba o detergentih : Označevanje vsebine:	
Sestavina	%
anionske površinsko aktivne snovi	15-30%
neionske površinsko aktivne snovi	5-15%
parfumi	
GERANIOL	
LINALOOL	

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Zakon o kemikalijah (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
SDS	Varnostni list
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov : Podatki proizvajalca. Varnostni listi dobaviteljev. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Varnostni list servisa: +49 6155 8981 522

Kontaktna oseba : Dr. Sebastian Kitzig

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Geberit DuoFresh

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Razvrstitve izhajajo iz DetNet:

Razvrstitev tega izdelka glede stika z očmi je izpeljana z uporabo premostitvenih načel (kot so redčenje, interpolacija znotraj ene kategorije strupenosti ali zelo podobne zmesi; s strokovno presojo ali brez nje) v skladu s členom 9(3) in členom 9(4) Uredbe (ES) št. 1272/2008.

Zapisnik o razvrstitvi je pristojnim organom na voljo na zahtevo.

prijavna številka za DetNet: 215

Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Premostitveno načelo "zelo podobne zmesi" in strokovna presoja
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

KFT SDS EU 00

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka