

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Geberit DuoFresh
UFI	: Y300-P0FQ-H005-GTVS
Produkttype	: Vaskemiddel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten	
Bruk av stoffet/blandingen	: Rengjøringsmiddel for toaletter og badrom
Funksjons- eller brukskategori	: Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

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

E-postadresse til sakkyndig person:

sds@kft.de

Leverandør

Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstraße 1
DE 88630 Pfullendorf
GERMANY
T +49 (0) 7552 934 01
msds@geberit.com

Avdeling for nærmere informasjoner

msds@geberit.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Giftinformasjonssentralen National Poison Information Centre P.O.Box 8189 Dep. 0034 Oslo 1 Tel.: +47-22 59 13 00
------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	
For DetNet Klassifiserings- og merkingsinformasjoner: se avsnitt 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresetning (CLP)

: H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P280 - Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm.

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 - Innhold og beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.

Barnesikker lukking

: Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring

: Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3), Amider, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3), Amider, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3), Amider, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter	CAS-nr: 68411-30-3 EU nr: 270-115-0 REACH-nr.: 01-2119489428-22-xxxx	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1080 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amider, kokos, N-(hydroksyetyl)	CAS-nr: 90622-77-8 EU nr: 931-338-5 REACH-nr.: 01-2119489413-33-xxxx	≥ 10 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell
- FØRSTEHJELP etter innånding
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt
- FØRSTEHJELP etter svelging
- : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.
- : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist.
- : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger ved hudkontakt
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt
- : Irritasjon.
- : Irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler
- Uegnet slukningsmiddel
- : Vannspray. Tørt pulver. Skum.
- : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann
- : Giftig røyk kan frigjøres. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Svoveloksider. Nitrogenoksid. Metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking
- Andre opplysninger
- : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
- : Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer
- : Ventilert utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr
- : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå penetrering i undergrunnen. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder
- : Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon.
- Andre opplysninger
- : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering
- : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler
- : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser
- : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres på et tørt, beskyttet sted for å unngå kontakt med fuktighet.
- Maksimal lagringstid
- : > 1 år
- Lagringstemperatur
- : 10 – 30 °C
- Informasjon om felles lagring
- : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	119 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	7,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,425 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,3 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	42,5 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,268 mg/l

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PNEC vann (sjøvann)	0,027 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,017 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	8,1 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	6,8 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	3,43 mg/l
Benzylacetat (140-11-4)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,3 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,018 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,002 µg/L
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,04 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,526 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,053 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,094 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	8,55 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller. ISO 16321-1

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. EN ISO 13688. EN 13034

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Nitrilgummi. ISO 374-1. Valg av riktig typehansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare typemateriale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten. Hanskene skal skiftes ut etter hver bruk samt ved det minste tegn på slitasje eller perforering

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig hvis ventilasjonen er tilstrekkelig. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. EN 143. Pustevern skal bare brukes for å beherske en resterende risiko under kortvarige arbeider, etter at alle tiltak er iverksatt som det er praktisk mulig å gjennomføre for å redusere risikoen ved det som er kilden til faren, for eksempel ved hjelp av oppdemming og/eller avsuging.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask alltid hendene etter håndtering.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Blå.
Lukt	: parfymert.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 6,5 – 8 (1 g/L; 20 °C)
pH-løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Viskositet, dynamisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Gjelder ikke
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: ≈ 1,5 g/cm³ (20 °C)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Gjelder ikke

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå all kontakt mellom produktet og vann (eller fuktig luft).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Geberit DuoFresh	
ATE CLP (oralt)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3)	
LD50 oral rotte	1080 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 6,5 – 8 (1 g/L; 20 °C)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 6,5 – 8 (1 g/L; 20 °C)
Ytterligere informasjon	: DetNet metode : DetNet/215
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Ikke relevant)

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Geberit DuoFresh	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3)	
LC50 - Fisk [1]	1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; US-EPA)
EC50 - Krepsdyr [1]	2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metode OECD 202))
EC50 96h - Alger [1]	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk, fisk	1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (metode OECD 204))
NOEC kronisk, skalldyr	1,18 mg/l (21d; Daphnia magna; (metode OECD 211))
NOEC kronisk, alger	0,5 mg/l (96 h; Raphidocelis subcapitata)

Amider, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metode OECD 203))
EC50 - Krepsdyr [1]	3 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metode OECD 202))
ErC50 alger	8,7 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metode OECD 201))
NOEC kronisk, fisk	0,32 mg/l (28 d; Read-across)
NOEC kronisk, skalldyr	2,2 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metode OECD 211))
NOEC kronisk, alger	0,3 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metode OECD 201))

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Geberit DuoFresh	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	85 % (29 d; (metode OECD 301B))

12.3. Bioakkumuleringsevne

Geberit DuoFresh	
Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,4 (23 °C; (metode OECD 123))
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale. (metode OECD 305).

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Amider, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,3 (25 °C)

12.4. Mobilitet i jord

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3)	
Overflatespenning	36 mN/m (25°C; c = 674 mg/L; DIN EN 14370)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3), Amider, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter (68411-30-3), Amider, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
HP-kode	: HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaskemidler.

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(c)	Benzylacetat

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
anioniske overflateaktive stoffer	≥15-<30%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥5-<15%
parfumer	
GERANIOL	

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

LINALOOL	
----------	--

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Generell omarbeidning		

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad

Geberit DuoFresh

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Produsentens opplysninger. Leverandør materielle produktdatablad. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

Avdeling som etablerer databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Dr. Maximilian Gatterdam

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: Klassifikasjoner hentet fra DetNet: Produktets øyeklassifisering ble konkludert på bakgrunn av brodannede prinsipper (som fortynning, interpolering innenfor farekategori eller miksturer som er vesentlig like; med eller uten ekspertråd) i henhold til artikkel 9(3) og artikkel 9(4) av EF-bestemmelse nr. 1272/2008 Klassifiseringsarkiv tilgjengelig for kompetente myndigheter på anmodning DetNet-loggføringsnummer: 215		
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regel for ekstrapolering ved meget lignende stoffblandinger og ekspertvurdering
Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode

KFT SDS EU 00 - Version 23.2

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.