



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: GROHE Fresh Tabs

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: čističe WC misy

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG
Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg
PSČ, obec: 58675 Hemer
Nemecko
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefón: +49 (0)2372 93-0
Fax: +49 (0)2372 93-1322
Útvar poskytujúci informácie:
Telefón: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

GIZ-Nord, Göttingen, Nemecko,
Telefón: +49 551-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Dodatočné pokyny Dráždenie očí: Klasifikácia pomocou výsledok skúšky, HET-CAM-Test

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia: H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GROHE Fresh Tabs

Materiálové číslo 38882000

Strana: 2 od 10

Bezpečnostné upozornenia:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII:
15% - 30% aniónová povrchovoaktívna látka (tenzid)

2.3 Iná nebezpečnosť

Tvorí na vode hladký povlak.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Obsahová látka	Označenie	Obsah	Klasifikácia
REACH 01-2119490225-39-xxxx č. ES 273-257-1 CAS 68955-19-1	Kyselina sírová, mono-C12-18- alkyl estery, sodné soli	15 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx č. ES 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amid mastnej kyseliny	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx č. ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosírová	5 - 15 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Uhlíčitan sodný	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Úplne znenie pokynov H a EUH: pozri oddiel 16.

Dodatočné pokyny: Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII:
15% - 30% aniónová povrchovoaktívna látka (tenzid)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Ak sa necítite dobre, poraďte sa s lekárom.



- Po kontakte s pokožkou: Pri dotyku s pokožkou ihneď opláchnite pod tečúcou vodou. Vymeňte kontaminované oblečenie.
Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Odložte kontaktné šošovky. Následne konzultovať s očným lekárom.
- Po požití: Vypláchnuť ústa vodou. Zapiť veľkým množstvom vody.
Nevyvolávať vracanie. Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst.
Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je preto potrebné prispôbiť prostrediu.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikajú nebezpečné plyny a výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Dodatočné pokyny:

Výpary potlačte striekajúcim prúdom vody.

Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dbajte na dostatočné vetranie. Noste vhodné ochranné vybavenie.

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Neodstraňujte vo vode rozpustnú ochrannú fóliu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Sucho zachytiť a vo vhodných nádobách zneškodniť. Vyčistiť.

Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite voda.

Dodatočné pokyny:

Tvorí na vode hladký povlak.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.



ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

- Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.
- Noste vhodné ochranné vybavenie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.
- Neodstraňujte vo vode rozpustnú ochrannú fóliu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

- Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú a suchú. Uchovávajúť len v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

- Uchovávajúť mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

DNEL/DMEL:

- Údaje k, Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:
 - DNEL pracovníci, systemický, dlhodobý, inhalačný: 285 mg/m³
 - DNEL pracovníci, systemický, dlhodobý, kožný: 4060 mg/kg bw/d
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, inhalačný: 85 mg/m³
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, kožný: 2440 mg/kg bw/d
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, orálny: 24 mg/kg bw/d
- Údaje k, amid mastnej kyseliny (CAS č. 90622-77-8):
 - DNEL pracovníci, systemický, dlhodobý, inhalačný: 73,4 mg/m³
 - DNEL pracovníci, systemický, dlhodobý, kožný: 4,16 mg/kg bw/d
 - DNEL pracovníci, lokálny, dlhodobý, kožný: 93,6 µg/cm²
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, inhalačný: 21,73 mg/m³
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, kožný: 2,5 mg/kg bw/d
 - DNEL užívateľ, lokálny, dlhodobý, kožný: 56,2 µg/cm²
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, orálny: 6,25 mg/kg bw/d
- Údaje k, Kyselina amidosírová:
 - DNEL pracovníci, systemický, dlhodobý, kožný: 10 mg/kg bw/d
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, kožný: 5 mg/kg bw/d
 - DNEL užívateľ, systemický, dlhodobý, orálny: 5 mg/kg bw/d



GROHE Fresh Tabs

Materiálové číslo 38882000

Strana: 5 od 10

PNEC: Údaje k, Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:
PNEC Voda (sladká voda): 0,098 mg/L
PNEC Voda (morská voda): 0,0098 mg/L
PNEC Voda (periodické uvoľňovanie): 0,013 µg/L
PNEC čistička odpadových vôd: 6,8 mg/L
PNEC sediment (sladká voda): 3,45 mg/kg dw
PNEC sediment (morská voda): 0,345 mg/kg dw
PNEC pôda: 0,631 mg/kg dw

Údaje k, amid masťnej kyseliny (CAS č. 90622-77-8):
PNEC Voda (sladká voda): 0,007 mg/L
PNEC Voda (morská voda): 0,0007 mg/L
PNEC Voda (periodické uvoľňovanie): 30 µg/L
PNEC čistička odpadových vôd: 830 mg/L
PNEC sediment (sladká voda): 1,201 mg/kg dw
PNEC sediment (morská voda): 0,12 mg/kg dw

Údaje k, Kyselina amidosírová:
PNEC Voda (sladká voda): 0,048 mg/L
PNEC voda (morská voda): 0,0048 mg/L
PNEC voda (periodické uvoľňovanie): 0,48 mg/L
PNEC čistička odpadových vôd: 2 mg/L
PNEC sediment (sladká voda): 0,173 mg/kg dw
PNEC sediment (morská voda): 0,0173 mg/kg dw
PNEC pôda: 0,00638 mg/kg dw

8.2 Kontrola expozície

Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania: Pri tvorbe prachu: Časticový filtračný prístroj P1 (EN 143).

Ochrana rúk: Odporúčanie: Ochranné rukavice podľa EN 374
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.

Ochrana tela: Odporúčanie: Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana a hygienické opatrenia:
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte ani nepite. Vymeňte kontaminované oblečenie. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí. Neodstraňujte vo vode rozpustnú ochrannú fóliu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia: Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: tuhý
Farba: modrý

Zápach: čerstvý

Prah zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Hodnota pH: 7,5 (Zložky modrý)
2,5 (Odkovinovač)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Spracovávat: 7.6.2017
Verzia: 2
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Materiálové číslo 38882000

Strana: 6 od 10

Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hranice explózie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje horenie

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie údaje: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad: Pri požiaroch môžu vznikať nebezpečné plyny a výpary.
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky:	Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. ATEmix vypočítaný: > 5000 mg/kg Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. ATEmix vypočítaný: > 2000 mg/kg Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje. Poleptanie kože/podráždenie kože: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždi kožu. Poškodenie/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí. výsledok skúšky HET-CAM-Test Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje. Senzibilizácia pokožky: Chýbajúce údaje. Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje. Karcinogenita: Chýbajúce údaje. Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje. Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje. Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.
Ďalšie informácie:	Údaje k, Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: LD50 Potkan, orálny: 4010 mg/kg LD50 Potkan, kožný: >2000 mg/kg (OECD 402, read across) Údaje k, amid mastnej kyseliny (CAS č. 90622-77-8): LD50 Potkan, orálny: >2000 mg/kg (OECD 401, read across) LD50 Králik, kožný: >2000 mg/kg (read across) Údaje k, Kyselina amidosírová: LD50 Potkan, kožný: >2000 mg/kg (OECD 402)

Symptómy

Po požití:
Dráždi sliznicu v ústach, hltane, pažeráku a žalúdočno-črevnom trakte. Bolesť žalúdka, vracanie
Po kontakte s pokožkou: Dráždivosť, sčervenanie
Po očnom kontakte:
Očný kontakt môže vyvolať podráždenia, začervenanie, slzenie alebo rozmazané videnie.
Bolesť, trvalé poškodenie zrakového nervu



ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje k, Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Toxicida rýb: LC50 Brachydanio rerio (danio pruhované): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicida dafnií: EC50 Dafnia magna (veľká vodná blcha): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicita rias: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Údaje k, amid mastnej kyseliny (CAS č. 90622-77-8):

Toxicida rýb: LC50 Brachydanio rerio (danio pruhované): 31 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicida dafnií: EC50 Dafnia magna (veľká vodná blcha): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Toxicita rias: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Údaje k, Kyselina amidosírová:

Toxicida rýb: LC50 Pimephales promelas (čerebľa potočná): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicida dafnií: EC50 Dafnia magna (veľká vodná blcha): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicita rias: EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny:

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny:

Zabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Číselný kód odpadu: 20 01 29* = komunálne odpady: Detergenty obsahujúce nebezpečné látky
* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.



ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Vynechajte

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Národné predpisy - Členské štáty ES

Označenie balenia s \leq 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia: H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P262

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.



ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H315 = Dráždi kožu.

H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 = Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 2: označenie

Zriadené: 2.7.2015

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.