



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 1 od 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

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: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefón: +49 (0)2372 93-0

Fax: +49 (0)2372 93-1322

Útvár poskytujúci informácie: Telefón: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Ďalšie údaje: Sídlo spoločnosti:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefón: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Center
Telefón: +421 2 54 774 166

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

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.
	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.

Špeciálne označenie

EUH208 Obsahuje Uhľovodíky, terpénové vedľajšie produkty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Text pokynov pre etikety: Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII:
15-30%: aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky
<5%: bieliace činidlá na báze kyselika
Obsahuje parfumy, Limonén, Linalool

2.3 Iná nebezpečnosť

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov), Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
REACH 01-2119490225-39-xxxx č. ES 273-257-1 CAS 68955-19-1	Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412. Špecifické medzné hodnoty koncentrácie (SCL): Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ / Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx č. v zozname 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amid mastnej kyseliny Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx č. ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosírová Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Uhlíčan sodný Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %
č. ES 273-309-3 CAS 68956-56-9	Uhľovodíky, terpénové vedľajšie produkty Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 1 %

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Dodatkové pokyny: Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII:
15-30%: aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky
<5%: bieliace činidlá na báze kyselika
Obsahuje parfumy, Limonén, Linalool



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 3 od 10

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
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. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Po očnom kontakte:	Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne konzultovať s očným lekárom.
Po požití:	Vypláchnuť ústa vodou. Zapiť veľkým množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst. Privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobovať alergické reakcie u osôb, ktoré sú už senzibilizované.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok: Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je preto potrebné prispôsobiť prostrediu.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vznikajú nebezpečné plyny a výpary.
Ďalej môžu vznikajú:

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 4 od 10

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.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Neodstraňujte vo vode rozpustnú ochrannú fóliu.
Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Neskladujte spolu so silnými oxidantami.

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 (CAS č. 68955-19-1):
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 (CAS č. 5329-14-6):
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 5 od 10

PNEC: Údaje k, Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (CAS č. 68955-19-1):
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 mastnej 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 (CAS č. 5329-14-6):
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. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí. Neodstraňujte vo vode rozpustnú ochrannú fóliu.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa	tuhý
Farba:	modrý
Zápach:	čerstvý
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nepoužiteľné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 6 od 10

Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hodnota pH:	7,5 (Zložky modrý) 2,5 (Odkovinovač)
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Ďalšie informácie

Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje horenie
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Ďalšie údaje:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

pozri 10.3

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

Vlhkosť

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

Termický rozklad: Nie sú k dispozícii žiadne údaje



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 7 od 10

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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.

Vážne poškodenie očí/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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie informácie:

Údaje k, Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (CAS č. 68955-19-1):

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 (CAS č. 5329-14-6):

LD50 Potkan, kožný: >2000 mg/kg (OECD 402)

Údaje k, Uhlíčitán sodný (CAS č. 497-19-8):

LD50 Potkan, orálny: 4090 mg/kg

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovať: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 8 od 10

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 (CAS č. 68955-19-1):

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

Toxicita 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):

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

Toxicita 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 (CAS č. 5329-14-6):

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

Toxicita 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:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny:

Zabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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 alebo identifikačné číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: odpadá



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 9 od 10

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

Nebezpečný pre životné prostredie:

Látka/zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

Námorný znečisťovateľ:

nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

Národné predpisy - Členské štáty ES

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 75

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H226 = Horľavá kvapalina a pary.

H304 = Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 = Dráždi kožu.

H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

EUH208 = Obsahuje Uhľovodíky, terpénové vedľajšie produkty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 1: Adresa

Všeobecné prepracovanie

Zriadené: 2.7.2015

Odbor vystavujúci kartu údajov: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

Materiálové číslo 38882000

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu: 5.1

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 2.1.2023

Strana: 10 od 10

Skratky a akronymy:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic: Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické
AS/NZS: Austrálske/Novozélandské normy
Asp. Tox.: Toxicita pri vdýchnutí
CAS: Služba chemických abstraktov
CFR: Kódex federálnych predpisov
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie
DMEL: Odvođené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50: Účinná koncentrácia 50%
EN: Európska norma
EQ: Vyňaté množstvá
ES: Európske spoločenstvá
EÚ: Európska únia
Eye Dam.: Poškodenie očí
Eye Irrit.: Podráždenie očí
Flam. Liq.: Horľavá kvapalina
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy
LC50: Stredná smrteľná koncentrácia
LD50: Smrteľná dávka 50%
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistovania z lodí
OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.: Podráždenie pokožky
Skin Sens.: Senzibilizácia pokožky
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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