



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obraden: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 1 od 10

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Opća upotreba: sredstvo za čišćenje zahodske školjke

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv firme: Grohe AG

Ulica/poštanski pretinac: Industriepark Edelburg

Poštanski broj, mjesto: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Odjel za informacije: Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Ostali podaci: Sjedište tvrtke:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre Zagreb,
Telefon: +358 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi EU 1272/2008 (CLP)

Nadraž. koža 2; H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2; H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dodatne informacije iritacija oka: Razvrstavanje prema rezultat testa, HET-CAM-Test

2.2 Elementi označivanja

Oznaka (CLP)



Oznaka opasnosti: **Upozorenje**

Oznake upozorenja: H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 2 od 10

Oznake obavijesti:	P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
	P102	Čuvati izvan dohvata djece.
	P262	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
	P305+P351+P338	SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
	P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Posebno obilježavanje

EUH208 Sadrži Terpenski ugljikovodici, nusproizvodi. Može izazvati alergijsku reakciju.

Tekst upute na etiketama: Oznaka sastojaka sukladno Direktivi EZ br. 648/2004, Dodatak VII:
15-30%: anionske površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari
<5%: izbjeljivači na bazi kisika
Sadrži mirisi, Limete, Linalool

2.3 Ostale opasnosti

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

Svojstva endokrine disrupcije, Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1 Tvari: nije upotrebljivo

3.2 Smjese

Opasni sastojci:

Identifikatori	Naziv Klasifikacija	Sadržaj
REACH 01-2119490225-39-xxxx EZ-br. 273-257-1 CAS 68955-19-1	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli Nadraž. koža 2; H315. Ozlj. oka 1; H318. Kron. toks. vod. okol. 3; H412. Specifične granične vrijednosti koncentracije (SCL): Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ / Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx urudžbeni br. 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amid masne kiseline Nadraž. koža 2; H315. Ozlj. oka 1; H318. Kron. toks. vod. okol. 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx EZ-br. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidna kiselina Nadraž. koža 2; H315. Nadraž. oka 2; H319. Kron. toks. vod. okol. 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx EZ-br. 207-838-8 CAS 497-19-8	Natrijev karbonat Nadraž. oka 2; H319.	1 - 5 %
EZ-br. 273-309-3 CAS 68956-56-9	Terpenski ugljikovodici, nusproizvodi Zap. tek. 3; H226. Nadraž. koža 2; H315. Nadraž. oka 2; H319. Derm. senz. 1; H317. Aspir. toks. 1; H304. Kron. toks. vod. okol. 2; H411.	< 1 %

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Dodatne obavijesti: Oznaka sastojaka sukladno Direktivi EZ br. 648/2004, Dodatak VII:
15-30%: anionske površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari
<5%: izbjeljivači na bazi kisika
Sadrži mirisi, Limete, Linalool



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 3 od 10

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće informacije/upute/napomene:

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Nakon udisanja:

Pobrinuti se za svježi zrak. Ako se osoba ne osjeća dobro, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s kožom:

Ako dođe do kontakta s kožom, odmah isprati s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima:

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10–15 minuta vodom. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

Nakon gutanja:

Usta isprati vodom. dati da se popije velika količina vode.

ne provocirati povraćanje Nikada se unesrećenom bez svijesti ne smije ništa davati u usta.

Zatražiti liječničko mišljenje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Kod osjetljivih osoba može izazvati osjetljivost.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Ilječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo:

Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje treba prilagoditi okolišu.

Sredstvo za gašenje koje ne odgovara sigurnosnim zahtjevima:

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara mogu nastati opasni plinovi i pare.

Nadalje mogu nastati:

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Dodatne upute:

Dizanje pare suzbiti mlazom iz vodenih prskalica.

Spriječiti prodiranje vode za gašenje u površinske ili podzemne vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu.

Spriječiti dodir s kožom i očima.

Ne uklanjati zaštitnu foliju koja se otapa u vodi.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo, vode ili kanalizaciju.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sakupiti u suhom stanju i staviti u odgovarajuće spremnike za zbrinjavanje. Očistiti ostatke.

Pod i sve druge onečišćene predmete očistiti vodom.

Dodatne informacije:

Stvara klizave površine s vodom.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za dodatno vidi odjeljak 8 i 13.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 4 od 10

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje: Pobrinuti se za adekvatnu ventiliranju skladišta i radnog mjesta.
Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s kožom i očima.
Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu.
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
Ne uklanjati zaštitnu foliju koja se otapa u vodi.
Osigurati opremu za ispiranje očiju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi u odnosu na skladišne prostore i spremnike/kontejnere:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu. Čuvati samo u originalnom spremniku.

Upute o zajedničkom uskladištenju:

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Ne skladištiti zajedno s jakim sredstvima za zaštitu od hrđe

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Dodatne informacije: Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

DNEL/DMEL:

Podatak o Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli (CAS br. 68955-19-1):

DNEL radnici, sistemski, dugotrajno, inhalacijski: 285 mg/m³

DNEL radnici, sistemski, dugotrajno, kožni: 4060 mg/kg bw/d

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, inhalacijski: 85 mg/m³

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, kožni: 2440 mg/kg bw/d

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, oralni: 24 mg/kg bw/d

Podatak o amid masne kiseline (CAS br. 90622-77-8):

DNEL radnici, sistemski, dugotrajno, inhalacijski: 73,4 mg/m³

DNEL radnici, sistemski, dugotrajno, kožni: 4,16 mg/kg bw/d

DNEL radnici, lokalno, dugotrajno, kožni: 93,6 µg/cm²

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, inhalacijski: 21,73 mg/m³

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, kožni: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL korisnik (konzument), lokalno, dugotrajno, kožni: 56,2 µg/cm²

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, oralni: 6,25 mg/kg bw/d

Podatak o Sulfamidna kiselina (CAS br. 5329-14-6):

DNEL radnici, sistemski, dugotrajno, kožni: 10 mg/kg bw/d

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, kožni: 5 mg/kg bw/d

DNEL korisnik (konzument), sistemski, dugotrajno, oralni: 5 mg/kg bw/d



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 5 od 10

PNEC:	Podatak o Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli (CAS br. 68955-19-1): PNEC Voda (slatka voda): 0,098 mg/L PNEC Voda (morska voda): 0,0098 mg/L PNEC Voda (periodično oslobađanje): 0,013 µg/L PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 6,8 mg/L PNEC sediment (slatka voda): 3,45 mg/kg dw PNEC sediment (morska voda): 0,345 mg/kg dw PNEC tlo: 0,631 mg/kg dw
	Podatak o amid masne kiseline (CAS br. 90622-77-8): PNEC Voda (slatka voda): 0,007 mg/L PNEC Voda (morska voda): 0,0007 mg/L PNEC Voda (periodično oslobađanje): 30 µg/L PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 830 mg/L PNEC sediment (slatka voda): 1,201 mg/kg dw PNEC sediment (morska voda): 0,12 mg/kg dw
	Podatak o Sulfamidna kiselina (CAS br. 5329-14-6): PNEC Voda (slatka voda): 0,048 mg/L PNEC voda (morska voda): 0,0048 mg/L PNEC voda (periodično oslobađanje): 0,48 mg/L PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 2 mg/L PNEC sediment (slatka voda): 0,173 mg/kg dw PNEC sediment (morska voda): 0,0173 mg/kg dw PNEC tlo: 0,00638 mg/kg dw

8.2 Nadzor nad izloženosti

Osigurati dobro ventiliranje radnog prostora i/ili uređaj za isisavanje na radnom mjestu.

Osobna zaštitna oprema

Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

Zaštita dišnih puteva:	Ako se stvori prašina: Filtar čestica P1 prema HRN EN 143.
Zaštita za ruke:	preporuka: Zaštitne rukavice prema/sukladno HRN EN 374 Pridržavati se uputa proizvođača o propusnosti i trajnosti zaštitnih rukavica.
Zaštita očiju:	Čvrsto zatvorene zaštitne naočale prema HRN EN 166.
Zaštita za tijelo:	preporuka: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Higijenske i mjere zaštite:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Osigurati opremu za ispiranje očiju. Ne uklanjati zaštitnu foliju koja se otapa u vodi.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Vidi "6.2 Mjere zaštite okoliša".

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje pri 20 °C i 101,3 kPa	čvrst
Boja:	plav
Miris:	svjež
Prag mirisa:	Nema raspoloživih podataka
Talište/točka smrzavanja:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije:	Nema raspoloživih podataka
Plamište/raspon temperature paljenja:	Nije upotrebljivo



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 6 od 10

Temperatura raspadanja:	Nema raspoloživih podataka
pH:	7,5 (Komponenta plav) 2,5 (Sredstvo za skidanje kamenca)
Viskoznost, kinematski:	Nema raspoloživih podataka
Topljivost u vodi:	topiv
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:	Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća pare:	Nema raspoloživih podataka
Svojstva čestica:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivna svojstva:	Nema raspoloživih podataka
Svojstva koja podržavaju gorenje:	ne podržava gorenje
Temperatura samozapaljenja:	Nema raspoloživih podataka
Brzina isparavanja:	Nema raspoloživih podataka
Ostale informacije:	Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

vidi 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vlaga

10.5 Inkompatibilni materijali

Jaki oksidansi

10.6 Opasni proizvodi raspada

termičko razlaganje:	Nisu poznati opasni produkti raspadanja. Nema raspoloživih podataka
----------------------	--



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 7 od 10

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

toksikološko djelovanje:

Akutna toksičnost (oralni): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

ATEmix izračunat: > 5000 mg/kg

Akutna toksičnost (kožni): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

ATEmix izračunat: > 2000 mg/kg

Akutna toksičnost (inhalacijski): Nema raspoloživih podataka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadraž. koža 2; H315 = Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: Nadraž. oka 2; H319 = Uzrokuje jako nadraživanje oka.
rezultat testa HET-CAM-Test

Povećana osjetljivost dišnih putova: Nema raspoloživih podataka.

Povećana osjetljivost kože: Nema raspoloživih podataka.

Mutageni učinak na zametne stanice/Genotoksičnost: Nema raspoloživih podataka.

Karcinogenost: Nema raspoloživih podataka.

Reproduktivna toksičnost: Nema raspoloživih podataka.

Učinci na i prijesto majčinog mlijeka: Nema raspoloživih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje): Nema raspoloživih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje): Nema raspoloživih podataka.

Opasnost od aspiracije: Nema raspoloživih podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije: Nema raspoloživih podataka

Ostale informacije:

Podatak o Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli (CAS br. 68955-19-1):

LD50 Štakor, oralni: 4010 mg/kg

LD50 Štakor, kožni: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Podatak o amid masne kiseline (CAS br. 90622-77-8):

LD50 Štakor, oralni: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Kunić, kožni: >2000 mg/kg (read across)

Podatak o Sulfamidna kiselina (CAS br. 5329-14-6):

LD50 Štakor, kožni: >2000 mg/kg (OECD 402)

Podatak o Natrijev karbonat (CAS br. 497-19-8):

LD50 Štakor, oralni: 4090 mg/kg

Simptomi

Ako se proguta:

Iritiranje sluznice u ustima, ždrijelu, u jednjaku i traktu želudac-crijeva. Bolovi u želucu, povraćanje

Nakon dodira s kožom: Nadražaj, crvenilo

Nakon kontakta s očima:

U dodiru s očima uzrokuje nadraženost, crvenilo, suze i zamagljen vid. Bolovi, nepovratno oštećenje očnog živca



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 8 od 10

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode:

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Podatak o Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli (CAS br. 68955-19-1):

Toksičnost za ribe: LC50 Danio rerio: 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

toksičnost za dafnije: EZ50 Daphnia magna (velika vodenbuha): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Toksičnost za alge: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Podatak o amid masne kiseline (CAS br. 90622-77-8):

Toksičnost za ribe: LC50 Danio rerio: 31 mg/L/96h (OECD 203)

toksičnost za dafnije: EZ50 Daphnia magna (velika vodenbuha): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Toksičnost za alge: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Podatak o Sulfamidna kiselina (CAS br. 5329-14-6):

Toksičnost za ribe: LC50 Pimephales promelas (velikoglavi klen): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

toksičnost za dafnije: EZ50 Daphnia magna (velika vodenbuha): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Toksičnost za alge: EZ50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Postojanost i razgradivost

Ostale upute:

Surfaktanti koji se nalaze u ovom smjesu su u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka

12.7 Ostali štetni učinci

Opće informacije/upute/napomene:

Spriječiti prodiranje u tlo, vode ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod/produkt

Identifikacijski broj otpada: 20 01 29* = komunalni otpad: Sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari

* = Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

Preporuka:

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ambalaža

Preporuka:

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: otpada



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obraden: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 9 od 10

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Bez ograničenja

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: otpada

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: otpada

14.5 Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš: Tvar/smjesa nije opasna po okoliš prema kriterijima uzorci propisa UN-a.

Zagađivanje mora: ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.7 Prijevoz morem u razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Nacionalni propisi - Hrvatska

Nema raspoloživih podataka

Nacionalni propisi - Zemlje članice EZ

Ostali propisi, ograničenja i uredbe:

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br.: 75

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije potrebna ocjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Doslovni tekst upozorenja u odlomku 2 i 3:

H226 = Zapaljiva tekućina i para.

H304 = Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 = Nadražuje kožu.

H317 = Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 = Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 = Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H411 = Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H412 = Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH208 = Sadrži Terpenski ugljikovodici, nusproizvodi. Može izazvati alergijsku reakciju.

Razlog zadnjih promjena: Promjena u odlomku 1: Adresa

Opća preinaka

Načinjen: 2.7.2015

Mjesto za isticanje letka s podatcima:

vidi odlomak 1: Odjel za informacije



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

materijal broj 38882000

Obrađen: 15.12.2022

Verzija: 6.0

Zamjenjuje inačicu: 5.1

Jezik: hr-HR

Printano: 2.1.2023

Stranica: 10 od 10

Kratice i akronimi:

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AS/NZS: Australijsko/novozelandski standard
Aspir. toks.: Toksičnost aspiracije
CAS: Služba kemijskih abstrakata
CFR: Kodeks saveznih propisa
CLP: Razvrstavanje, označavanje i pakiranje
Derm. senz.: Povećana osjetljivost kože
DMEL: Izvedena razina minimalnog učinka
DNEL: Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50: Efektivna koncentracija 50%
EN: Europska norma
EQ: Izuzete količine
EU: Europska unija
EZ: Europske zajednice
IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IATA-DGR: Međunarodna udruga za zračni prijevoz – Pravila o opasnim dobrima
IBC Code: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju
IMDG Code: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta
Kron. toks. vod. okol.: Opasno za vodeni okoliš - kronično
LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
LD50: Smrtonosna doza 50%
MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
Nadraž. koža: Nadražuje kožu
Nadraž. oka: Nadražuje oči
OSHA: Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
Ozlj. oka: Oštećenje oka
PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID: Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari
vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
Zap. tek.: Zapaljiva tekućina

Podatci na letku su savjesno sastavljeni i odgovaraju činjeničnom stanju na dan prerade. Ne osiguravaju zadržavanje određenih svojstava kako to obvezuje zakon.