

Room Care R2-plus

Revizija: 2024-08-06

Izdanje: 01.0

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: Room Care R2-plus

UFI: VQ2H-31SF-200W-AGYP

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

Uporaba proizvoda:

Sredstvo za čišćenje tvrdih površina.

Sredstvo za dezinfekciju površina.

za opću dezinfekciju površina

Samo za profesionalnu uporabu.

Namjene koje se ne preporučuju:

Namjene drugačije od navedenih se ne preporučuju.

SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], Nizozemska

Kontakt

Diversey Polska Sp. z o.o

Tel. +48 22 161-17-29

e-mail: MSDSinfoPL@solenis.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Zatražiti medicinsku pomoć (ako je moguće, pokazati naljepnicu ili sigurnosno-tehnički list).

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Akutna toksičnost (gutanje), Kategorija 4 (H302)

Nadraživanje kože, Kategorija 2 (H315)

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318)

Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 (H400)

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 2 (H411)

Nagrizajuće za metale, Kategorija 1 (H290)

2.2 Elementi označivanja



Oznaka opasnosti: Opasnost.

Sadrži alkil alkohol etoksilat (Trideceth 7-10), Didecildimetil amonijev klorid (Didecyldimonium Chloride), n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (Benzalkonium Chloride), alkil alkohol etoksilat (Trideceth-3)

Oznake upozorenja:

H290 - Može nagrizati metale.

H302 - Štetno ako se proguta.

H315 - Nadražuje kožu.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

Room Care R2-plus

P280 - Nositi zaštitu za oči ili zaštitu za lice.

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci	EC broj	CAS broj	Broj registracije po REACH-u	Razvrstavanje	Bilješke	% mase
alkil alkohol etoksilat	[4]	69011-36-5	[4]	Akutna toksičnost (gutanje), Kategorija 4 (H302) Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318)		10-20
Didecildimetil amonijev klorid	230-525-2	7173-51-5	[6]	Nagrizanje kože, Kategorija 1B (H314) Akutna toksičnost (gutanje), Kategorija 4 (H302) Akutna toksičnost (preko kože), Kategorija 4 (H312) Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 M=10 (H400) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 2 (H411)		3-10
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	[6]	Nagrizanje kože, Kategorija 1B (H314) Akutna toksičnost (gutanje), Kategorija 4 (H302) Akutna toksičnost (preko kože), Kategorija 4 (H312) Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 M=10 (H400) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 1 M=1 (H410)		3-10
alkil alkohol etoksilat	[4]	69011-36-5	[4]	Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 3 (H412)		1-3
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319)		1-3
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Zapaljive tekućine, Kategorija 2 (H225) Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, Kategorija 3 (H336) Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319)		1-3

ATE, ukoliko su dostupne:

Sastojci	ATE Oralno (mg/kg)	ATE Dermalno (mg/kg)	ATE - udisanje, prašina (mg/l)	ATE - udisanje, maglica (mg/l)	ATE - udisanje, para (mg/l)	ATE - udisanje, plin (mg/l)
alkil alkohol etoksilat	10000	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
Didecildimetil amonijev klorid	238	22000	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	304.5	3412	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
natrijev karbonat	2800	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Specifične granične koncentracije

alkil alkohol etoksilat:

- Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) >= 10% > Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319) >= 1%

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, ukoliko su dostupne, navedene su u pododjeljku 8.1.

ATE, ukoliko su dostupne, navedene su u odjeljku 11.

[1] Izuzeto: ionska smjesa. Vidi Uredbu (EZ-a) br. 1907/2006, prilog V., odjeljak 3 i 4. Ova sol je potencijalno prisutna na temelju kalkulacije i navedena samo za potrebe razvrstavanja i označavanja. Svaki početni sastojak ionske smjese je registriran kako je propisano.

[4] Izuzeto: polimer. Vidi članak 2(9) Uredbe (EZ-a) br. 1907/2006.

[6] Izuzeto: biocidna aktivna tvar. Vidi članak 15a Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Puni tekst H i EUH oznaka spomenutih u ovom odjeljku, naveden je u odjeljku 16..

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće informacije:

Simptomi otrovanja mogu se pojaviti i nekoliko sati nakon izlaganja. Preporuča se nastaviti liječnički nadzor tijekom najmanje 48 sati nakon nesreće.

Udisanje:

Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet liječnika.

Dodir s kožom:

Isprati kožu s većom količinom mlake tekuće vode. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

Dodir s očima:

Razdvojiti kapke i ispirati oči s puno mlake vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih

Room Care R2-plus

Gutanje: nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Koristiti osobnu zaštitnu opremu kao što je navedeno u pododjeljku 8.2.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Dodir s kožom: Nadražujuće djelovanje.
Dodir s očima: Izaziva teška ili trajna oštećenja.
Gutanje: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

4.3 Navod u slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Ugljikov dioksid. Suhi prah. Raspršeni vodeni mlaz. Veće požare gasiti raspršenim vodenim mlazom ili pjenom otpornom na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznate posebne opasnosti.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalni uređaj za disanje i prikladnu zaštitnu opremu, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi zaštitu za oči/lice. Opetovani ili produljeni kontakt: Nositi odgovarajuće rukavice.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode. Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u tlo. U slučaju da nerazrijeđeni proizvod dospje u kanalizaciju, tlo, površinske ili podzemne vode, obavijestiti nadležne službe.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ograditi radi sakupljanja velikih prolijevanja tekućine. Upiti pomoću sredstva koje veže tekućinu (pijesak, kremena zemlja, univerzalno sredstvo). Ne vraćati prolijevano natrag u originalni spremnik. Prikupiti u prikladne zatvorene spremnike za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitnu opremu vidi pododjeljak 8.2. Za upute za odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Mjere za sprječavanje požara i eksplozija:**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Mjere zaštite okoliša:

Za mjere zaštite okoliša vidi pododjeljak 8.2.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od hrane, pića i životinjske hrane. Ne miješati s drugim proizvodima, osim prema preporuci Diversey stručnjaka. Odmah nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i bilo koji drugi izloženi dio kože. Skinuti zagađenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati aerosol. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Vidjeti odjeljak 8.2, Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti u zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Zaštiti od smrzavanja.

Za uvjete koje treba izbjegavati vidi pododjeljak 10.4. Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

Seveso - Zahtjev niže razine (tone): 100

Seveso - Zahtjev više razine (tone): 200

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebnih savjeta za krajnju uporabu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu**

Granične vrijednosti za zrak, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Vrijednost(i) dugotrajnog izlaganja	Vrijednost(i) kratkotrajnog izlaganja
Propan-2-ol	400 ppm 999 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³

Biološke granične vrijednosti, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Karakteristični pokazatelj	Biološke granične vrijednosti	Biološki uzorak	Vrijeme uzimanja uzoraka	Napomena
Propan-2-ol	aceton	50 mg/L (0,86 µmol/L) 50 mg/L (0,86 µmol/L)	krv mokraća	na kraju radne smjene na kraju radne smjene	

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

Predloženi postupci nadzora, ukoliko su dostupni:

Dodatne granične vrijednosti izlaganja pri uvjetima uporabe, ukoliko su dostupne:

DNEL/DMEL i PNEC vrijednosti**Izloženost čovjek**

DNEL/DMEL oralno izlaganje - korisnički (mg/kg tjelesne mase)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
Didecildimetil amonijev klorid	-	-	-	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	25
natrijev karbonat	-	-	-	-
Propan-2-ol	-	-	-	26

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - industrijski

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
Didecildimetil amonijev klorid	-	-	-	8.6
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	5.7
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	Nema podataka.	-
Propan-2-ol	-	-	-	888

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - korisnički

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
Didecildimetil amonijev klorid	-	-	-	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
natrijev karbonat	Nema podataka.	-	Nema podataka.	-
Propan-2-ol	-	-	-	319

DNEL/DMEL inhalacijsko izlaganje - industrijski (mg/m³)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
Didecildimetil amonijev klorid	-	-	-	18.2
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.96
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	10	-
Propan-2-ol	-	-	-	500

DNEL/DMEL inhalacijsko izlaganje - korisnički (mg/m³)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
----------	-----------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------

Room Care R2-plus

alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
Didecildimetil amonijev klorid	-	-	-	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	1.64
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
natrijev karbonat	10	-	-	-
Propan-2-ol	-	-	-	89

Izloženost okoliša

Izloženost okoliša - PNEC

Sastojci	Slatka voda (mg/l)	Morska voda (mg/l)	Hranidbeni lanac (mg/l)	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (mg/l)
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
Didecildimetil amonijev klorid	0.002	0.0002	0.00029	0.595
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	-	-
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
Didecildimetil amonijev klorid	2.82	0.282	1.4	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	12.27	13.09	7	-
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	-	-
Propan-2-ol	552	552	28	-

8.2 Nadzor nad izloženosti

Navedeni podaci odnose se na uporabu navedenu u pododjeljku 1.2 sigurnosno-tehničkog lista.

Upute za uporabu i rukovanje proizvodom potražiti u prospektu ukoliko je dostupan.

Podaci u ovom odjeljku odnose se na normalne uvjete uporabe.

Preporučene sigurnosne mjere za rukovanje nerazrijeđenim proizvodom:

Tehničke mjere za sprječavanje

izloženosti:

Organizacijske mjere za sprječavanje

izloženosti:

Ukoliko se proizvod razrjeđuje pomoću specifičnog dozirnog sustava bez opasnosti od prskanja ili izravnog dodira s kožom, osobna zaštitna oprema opisana u ovom odjeljku nije potrebna. Izbjegavati izravan kontakt i/ili prskanje gdje je moguće. Edukacija radnika.

Scenariji upotrebe iz uredbe REACH koji se uzimaju u obzir za nerazrijeđeni proizvod:

	SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC
Ručni prijenos i razrjeđivanje	AISE SWED PW 8a 1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za oči /lice:

Zaštita ruku:

Zaštitne naočale ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (EN 16321 / EN 166).

Nakon uporabe isprati i osušiti ruke. Pri duljem kontaktu može biti potrebna zaštita ruku. Opetovani ili produljeni kontakt: Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374). U uputama dobavljača rukavica provjeriti podatke za propusnost i vrijeme proboja. Uzeti u obzir specifične uvjete na mjestu uporabe, kao što su opasnost od prskanja, posjeklina, kontaktno vrijeme i temperatura.

Preporučene rukavice pri duljem kontaktu: Materijal: butilna guma Vrijeme penetracije: ≥ 480 min

Debljina materijala: ≥ 0.7 mm

Preporučene rukavice za zaštitu od prskanja: Materijal: nitrilna guma Vrijeme penetracije: ≥ 30 min

Debljina materijala: ≥ 0.4 mm

U dogovoru s dobavljačem zaštitnih rukavica, može se izabrati drugi tip koji osigurava jednaku zaštitu.

Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nadzor nad izloženosti okoliša:

Ne dozvoliti da nerazrijeđeni ili neneutralizirani proizvod dospje u kanalizaciju ili odvode.

Preporučene sigurnosne mjere za rukovanje razrijeđenim proizvodom:

Maksimalna preporučena uporabna koncentracija (% t/t): 10

Tehničke mjere za sprječavanje

izloženosti:

Osigurati dobru ventilaciju.

Room Care R2-plus

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Scenariji upotrebe iz uredbe REACH koji se uzimaju u obzir za razrijeđeni proizvod:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC
Ručna primjena četkanjem ili brisanjem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Primjena raspršivanjem	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručna primjena	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za oči /lice:

Zaštita ruku:

Zaštita tijela:

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

Primjena pomoću boce s raspršivačem: Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Primijeniti tehničke mjere kako bi se osiguralo poštivanje odredbi o graničnim vrijednostima izlaganja, ukoliko su dostupne.

Nadzor nad izloženosti okoliša: Ne dozvoliti da nerazrijeđeni proizvod dospije u kanalizaciju ili odvođe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Informacije u ovom odjeljku odnose se na proizvod, osim ako nije posebno naznačeno da se navode podaci za tvari

Metoda / napomena

Agregatno stanje: Tekućina

Boja: Bistra , Tamno , Zelena

Miris: Specifičan za proizvod.

Prag mirisa: Nije primjenjivo.

Talište/ledište (°C): Nije određeno.

Početa točka vrenja i područje vrenja (°C): Nije određeno.

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, vrelište

Sastojci	Vrijednost (°C)	Metoda	Atmosferski tlak (hPa)
alkil alkohol etoksilat	> 200	Nema podataka za metodu.	
Didecildimetil amonijev klorid	110		
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	> 107	Nema podataka za metodu.	
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.		
natrijev karbonat	1600	Nema podataka za metodu.	1013
Propan-2-ol	82	Nema podataka za metodu.	1013

Metoda / napomena

Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjivo na tekućine

Zapaljivost (tekućina): Nije zapaljivo.

Plamište (°C): > 45 °C

Podržava gorenje: Ova proizvod ne podržava gorenje.

(UN Priručnik testova i kriterija, odjeljak 32, L.2)

Premošćivanje

Masa dokaza

Gornja i donja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti (%): Nije određeno. Vidi podatke za tvar.

Podaci za tvar, granice zapaljivosti ili eksplozivnosti, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Donja granica (% vol)	Gornja granica (% vol)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-
Propan-2-ol	2	13

Metoda / napomena

Temperatura samozapaljenja: Nije određeno.

Temperatura raspada: Nije primjenjivo.

pH: ≈ 11 (nerazrijeđeno)

pH razrijeđeno: ≈ 10 (10 %)

Kinematička viskoznost: ≈ 40 mPa.s (20 °C)

Topljivost u / Miješanje s vodom: U potpunosti se miješa

ISO 4316

ISO 4316

Podatak za tvar, topljivost u vodi

Sastojci	Vrijednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
alkil alkohol etoksilat	Topljivo	Nema podataka za	20

Room Care R2-plus

		metodu.	
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.		
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Topljivo	Nema podataka za metodu.	
alkil alkohol etoksilat	Djelomično topljivo	Nema podataka za metodu.	20
natrijev karbonat	210-215	Nema podataka za metodu.	20
Propan-2-ol	Topljivo	Nema podataka za metodu.	

Podatak za tvar, koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow): vidi pododjeljak 12.3

Tlak pare: Nije određeno.

Metoda / napomena

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, tlak pare

Sastojci	Vrijednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
alkil alkohol etoksilat	Zanemarivo.	Nema podataka za metodu.	20-25
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.		
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	2300	Nema podataka za metodu.	20
alkil alkohol etoksilat	< 100		
natrijev karbonat	Zanemarivo.		
Propan-2-ol	4200	Nema podataka za metodu.	20

Relativna gustoća: ≈ 1.03 (20 °C)

Relativna gustoća pare: -.

Svojstva čestica: Nema podataka.

Metoda / napomena

OECD 109 (EU A.3)

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Nije primjenjivo na tekućine.

9.2 Ostale informacije**9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

Oksidirajuća svojstva: Nije oksidirajuće.

Nagrizajuće za metale: Nagrizajuće.

Masa dokaza

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate nikakve opasnosti pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati nikakvi uvjeti koje treba izbjegavati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.5 Inkompatibilni materijali

Može nagrizati metale.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Podaci o smjesi: .

Relevantna izračunata ATE:

Room Care R2-plus

ATE - Oralno (mg/kg): 1800
ATE - Dermalno (mg/kg): >2000

Nagrizanje / nadraživanje kože

Rezultat: Nadraživanje kože 2 Vrsta: Kunić

Metoda: Premošćivanje, OECD 404 (EU B.4)

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Oralno (mg/kg)
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 300-2000	Štakor	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
Didecildimetil amonijev klorid	LD ₅₀	238	Štakor	Nema podataka za metodu.		238
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD ₅₀	304.5	Štakor			304.5
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 2000	Štakor	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nije utvrđeno
natrijev karbonat	LD ₅₀	2800	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		2800
Propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		Nije utvrđeno

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Dermalno (mg/kg)
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				22000
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD ₅₀	3412	Kunić	Nema podataka za metodu.		3412
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 2000	Štakor	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
natrijev karbonat	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
Propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.			
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.			
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.			
natrijev karbonat	LC ₅₀	> 2.3 (prašina)		Masa dokaza	2
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (pare)	Štakor	OECD 403 (EU B.2)	6

Akutna inhalacijska toksičnost, nastavak

Sastojci	ATE - udisanje, prašina (mg/l)	ATE - udisanje, maglica (mg/l)	ATE - udisanje, para (mg/l)	ATE - udisanje, plin (mg/l)
alkil alkohol etoksilat	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
Didecildimetil amonijev klorid	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
alkil alkohol etoksilat	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
natrijev karbonat	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
Propan-2-ol	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
alkil alkohol etoksilat	Ne djeluje nadražujuće.	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
Didecildimetil amonijev klorid	Nagrizajuće	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nagrizajuće	Kunić	Nema podataka za metodu.	
alkil alkohol etoksilat	Ne djeluje nadražujuće.	Kunić	Masa dokaza Nije verificirani test	
natrijev karbonat	Ne djeluje	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	

Room Care R2-plus

	nadražujuće.			
Propan-2-ol	Ne djeluje nadražujuće.	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
alkil alkohol etoksilat	Teška oštećenja	Kunić	Nema podataka za metodu.	
Didecildimetil amonijev klorid	Teška oštećenja			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Teška oštećenja		Nema podataka za metodu.	
alkil alkohol etoksilat	Teška oštećenja	Kunić	Masa dokaza Necertificirana metoda	
natrijev karbonat	Nadražujuće	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
Propan-2-ol	Nadražujuće	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.			
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.			
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.			
natrijev karbonat	Nema podataka.			
Propan-2-ol	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
alkil alkohol etoksilat	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	Nema podataka za metodu.	
Didecildimetil amonijev klorid	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkil alkohol etoksilat	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac		
natrijev karbonat	Ne izaziva preosjetljivost.		Nema podataka za metodu.	
Propan-2-ol	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.			
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.			
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.			
natrijev karbonat	Nema podataka.			
Propan-2-ol	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
alkil alkohol etoksilat	Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	Nema podataka.	Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	Nema podataka za metodu.
Didecildimetil amonijev klorid	Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nema podataka.	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 474 (EU B.12)
alkil alkohol etoksilat	Nema dokaza mutagenosti.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	Masa dokaza
natrijev karbonat	Nema podataka.		Nema podataka.	
Propan-2-ol	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja. Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 474 (EU B.12)

Karcinogenost

Room Care R2-plus

Sastojci	Učinak
alkil alkohol etoksilat	Nema dokaza kancerogenosti, masa dokaza.
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.
alkil alkohol etoksilat	Nema dokaza kancerogenosti, masa dokaza.
natrijev karbonat	Nema dokaza kancerogenosti, masa dokaza.
Propan-2-ol	Nema dokaza kancerogenosti, negativni rezultati testiranja.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Specifični učinak	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Napomene i drugi prijavljeni učinci
alkil alkohol etoksilat	NOAEL	Teratogeni učinci	> 50	Štakor	Nije poznato.		Nema poznatih značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti
Didecildimetil amonijev klorid			Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat			-		Masa dokaza		Nema dokaza za reproduktivnu toksičnost Nema dokaza za teratogeni učinak
natrijev karbonat			Nema podataka.				
Propan-2-ol			Nema podataka.				

Toksičnost kod ponavljane doze

Subakutna ili subkronična oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Subkronična dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Room Care R2-plus

Kronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Specifični učinci i zahvaćeni organi	Napomena
alkil alkohol etoksilat	Oralno	NOAEL	50	Štakor	Nema podataka za metodu.	24 mjesec(i)	Utječe na masu organa	
Didecildimetil amonijev klorid			Nema podataka.					
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Nema podataka.					
alkil alkohol etoksilat			Nema podataka.					
natrijev karbonat			Nema podataka.					
Propan-2-ol			Nema podataka.					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
alkil alkohol etoksilat	Nije primjenjivo.
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.
alkil alkohol etoksilat	Nije primjenjivo.
natrijev karbonat	Nije primjenjivo.
Propan-2-ol	Središnji živčani sustav

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
alkil alkohol etoksilat	Nije primjenjivo.
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.
alkil alkohol etoksilat	Nije primjenjivo.
natrijev karbonat	Nije primjenjivo.
Propan-2-ol	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Tvari koje su toksične u slučaju aspiracije (H304), ukoliko ih ima, navedene su u odjeljku 3.

Mogući štetni učinci na zdravlje i simptomi

Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, navedeni su u pododjeljku 4.2.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije - podaci za čovjeka, ukoliko su dostupni:

11.2.2 Ostale informacije

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema podataka za smjesu.

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Akutna toksičnost za vodene organizme

Akutna toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
alkil alkohol etoksilat	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Didecildimetil amonijev klorid	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LC ₅₀	0.515	<i>Ribe</i>	Nema podataka.	96
alkil alkohol etoksilat	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natrijev karbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Nema podataka.	96
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Nema podataka.	48

Room Care R2-plus

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statična	48
Didecildimetil amonijev klorid	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC ₅₀	0.016	<i>Daphnia</i>	Nema podataka.	48
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natrijev karbonat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Nema podataka.	96
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Nema podataka.	48

Akutna toksičnost za vodene organizme - alge

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statična	72
Didecildimetil amonijev klorid	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natrijev karbonat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Nema podataka.	72

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.			
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.			
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.			
natrijev karbonat		Nema podataka.			
Propan-2-ol		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
alkil alkohol etoksilat	EC ₁₀	> 10000	Aktivni mulj	DIN 38412 / Part 8	17 sat(i)
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC ₂₀	5	Aktivni mulj	OECD 209	0.5 sat(i)
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	140	Aktivni mulj	Masa dokaza	17 sat(i)
natrijev karbonat		Nema podataka.			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktivni mulj	Nema podataka.	

Kronična toksičnost za vodene organizme

Kronična toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat	NOEC	1.73	Nije određeno.	QSAR Masa dokaza	96 sat(i)	
natrijev karbonat		Nema				

Room Care R2-plus

		podataka				
Propan-2-ol		Nema podataka				

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
Didecildimetil amonijev klorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(a)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(a)	
alkil alkohol etoksilat	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Nije određeno.	QSAR Masa dokaza	21 dan(a)	
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost za druge bentoske vodene organizme, uključujući žive organizme koji tvore sedimente, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. sedimenta)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat		Nema podataka.				
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji

Toksičnost na zemlji - gljeste, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
alkil alkohol etoksilat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - biljke, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
alkil alkohol etoksilat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - ptice, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
----------	---------------	------------	-------	--------	---------------------------	---------------

Room Care R2-plus

Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - korisni insekti, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - bakterije u tlu, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.				
natrijev karbonat		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotorazgradnja u zraku, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.			
natrijev karbonat	Nema podataka.			
Propan-2-ol	Nema podataka.			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada u svježoj vodi	Metoda	Evaluacija	Napomena
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.			
natrijev karbonat	Nema podataka.		Brzo hidrolizira.	
Propan-2-ol	Nema podataka.			

Abiotička razgradnja - drugi procesi, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Tip	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
Didecildimetil amonijev klorid		Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nema podataka.			
natrijev karbonat		Nema podataka.			
Propan-2-ol		Nema podataka.			

Biološka razgradnja

Biorazgradivost - aerobni uvjeti

Sastojci	Inokulum	Analiitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
alkil alkohol etoksilat	Aktivni mulj, aerobni	CO ₂ proizvodnja	> 60 % u 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradivo.
Didecildimetil amonijev klorid		Potrošnja kisika	> 60%	OECD 301D	Lako biorazgradivo.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Potrošnja kisika	> 60%	Očitano	Lako biorazgradivo.
alkil alkohol etoksilat		CO ₂ proizvodnja	> 60 % u 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradivo.
natrijev karbonat					Nije primjenjivo (anorganska tvar).
Propan-2-ol			95 % u 21 dan(a)	OECD 301E	Lako biorazgradivo.

--	--	--	--	--	--

Biorazgradivost - anaerobni i morski uvjeti, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
Didecildimetil amonijev klorid					Nema podataka.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Nema podataka.
alkil alkohol etoksilat					Biorazgradivo
natrijev karbonat					Nema podataka.
Propan-2-ol					Nema podataka.

Razgradnja u određenom okolišu, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
Didecildimetil amonijev klorid					Nema podataka.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Nema podataka.
natrijev karbonat					Nema podataka.
Propan-2-ol					Nema podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log K_{ow})

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
alkil alkohol etoksilat	4.09	QSAR	Bioakumulacija se ne očekuje	
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.004	Nema podataka.	Bioakumulacija se ne očekuje	pri 20 °C
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.		Nije relevantno, nije bioakumulativno	
natrijev karbonat	Nema podataka.		Bioakumulacija se ne očekuje	
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Bioakumulacija se ne očekuje	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
alkil alkohol etoksilat	-			Bioakumulacija se ne očekuje	
Didecildimetil amonijev klorid	2.1		Nema podataka.	Bioakumulacija se ne očekuje	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Niski bioakumulacijski potencijal	
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.				
natrijev karbonat	Nema podataka.			Bioakumulacija se ne očekuje	
Propan-2-ol	Nema podataka.				

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija na tlo ili u sediment

Sastojci	Adsorpcijski koeficijent Log K _{oc}	Desorpcijski koeficijent Log K _{oc} (des)	Metoda	Tip tla/sedimenta	Evaluacija
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.				Nije pokretno u tlu ili u sedimentu
Didecildimetil amonijev klorid	Nema podataka.				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nema podataka.				
alkil alkohol etoksilat	Nema podataka.				
natrijev karbonat	Nema podataka.				Potencijal za pokretljivost u tlu, topljivo u vodi
Propan-2-ol	Nema podataka.				Potencijal za pokretljivost u tlu, topljivo u vodi

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT/vPvB, ako ih ima, navedene su u odjeljku 3.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije - Ekološki učinci, ukoliko su dostupni:

12.7 Ostali štetni učinci

Nema drugih štetnih učinaka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neupotrebljenog proizvoda:

Koncentrirani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu predati ovlaštenom sakupljaču. Ne preporučuje se izlijevanje sadržaja u kanalizaciju. Čisti spremnik je prikladan za reciklažu u skladu s lokalnim

Room Care R2-plus

Europski katalog otpada:	propisima. 20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne tvari.
Prazno pakiranje	
Preporuka:	Zbrinuti u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.
Prikladna sredstva za čišćenje:	Voda, sa sredstvom za čišćenje ukoliko je potrebno.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**Kopneni prijevoz (ADR/ RID), Pomorski prijevoz (IMDG), Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** 3267**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:**

Korozivna tekućina, bazična, organska, n.d.n. (trinatrijev citrat , alkil dimetilbenzil amonijev klorid)
 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Razred opasnosti pri prijevozu (i povezani rizici): 8

14.4 Skupina pakiranja: III**14.5 Opasnosti za okoliš:**

Opasnost za okoliš: Da

Onečišćivač mora: Da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: Nisu poznate.**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Proizvod se ne prevozi u razlivenom stanju.**Ostale relevantne informacije:****ADR**

Klasifikacijski kod: C7

Tunelska restriksijska oznaka: (E)

Identifikacijski broj opasnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Proizvod je klasificiran, označen i pakiran u skladu s odredbama ADR-a i odredbama IMDG koda.

Propisi o prijevozu uključuju posebne odredbe za pojedine klase opasnih tvari pakiranih u ograničenim količinama

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi:**

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 - REACH
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 - CLP
- Uredba (EZ) br. 648/2004 - Uredba o deterdžentima
- Uredba (EU) br. 528/2012 o biocidnim proizvodima
- tvari za koje je utvrđeno da imaju svojstva endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi (EU) br. 2017/2100 ili Uredbi (EU) br. 2018/605
- Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR)
- Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)

Odobrenja ili ograničenja (prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, dio VII ili dio VIII): Nije primjenjivo.**Sastojci prema Uredbi (EZ-a) br. 684/2004 o deterdžentima**

neionske površinski aktivne tvari

5 - 15 %

dezinficijensi, mirisi

Površinski aktivne tvari sadržane u ovom proizvodu biorazgradive su sukladno s odredbama Uredbe (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
 Podaci koji podržavaju ovu tvrdnju na raspolaganju su nadležnim tijelima država članica i bit će im predani na njihov zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta.

Seveso - Razvrstavanje: E1 - Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti

STL prema kojem je izdano odobrenje Ministarstva zdravstva za Klasa: 050-03-01/10-0709
upis u registar i stavljanje na tržište biocidnog pripravka:

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti nije provedeno za smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Informacije u ovom dokumentu temelje se na našim najboljim sadašnjim spoznajama. Međutim, to ne predstavlja nikakvo jamstvo o svojstvima proizvoda i iz njih ne proizlazi zakonski obavezujući ugovor.

Šifra STL-a: MS1005246

Izdanje: 01.0

Revizija: 2024-08-06

Postupak razvrstavanja

Razvrstavanje smjese provedeno je računskom metodom koristeći podatke za tvari, kako je propisano Uredbom (EZ) br. 1272/2008. U slučaju da su za smjesu dostupni podaci o razvrstavanju ili se npr. mogu primijeniti principi premošćivanja ili mase dokaza, to će biti navedeno u relevantnom odjeljku STL-a. Za fizikalno-kemijska svojstva vidi odjeljak 9, za toksikološke informacije odjeljak 11, a za ekološke informacije odjeljak 12.

Kratice i akronimi:

- AISE - Međunarodna Udruga proizvođača sapuna, deterdženata i proizvoda za održavanje
- ATE - Procjena akutne toksičnosti
- DNEL - Izvedena granična vrijednost bez učinka
- EC50 - Efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije ispuštanja u okoliš
- EUH - CLP Izjava o posebnim opasnostima
- LC50 - Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama
- LCS - Faza životnog ciklusa
- LD50 - Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)
- NOAEL - Doza bez zapaženog štetnog učinka
- NOEL - Doza bez zapaženog učinka
- OECD - Organizacija za privrednu suradnju i razvoj
- PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično
- PNEC - Pretpostavljene koncentracije bez učinka
- PROC - Kategorije postupka
- REACH broj - REACH registracijski broj, bez dijela specifičnog za dobavljača
- vPvB - Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
- H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H312 - Štetno u dodiru s kožom.
- H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista