



A Solenis Company

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

SURE Instant Hand Sanitizer

Revizija: 2024-02-28

Izdanje: 01.5

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: SURE Instant Hand Sanitizer

UFI: D2DK-Q1CA-M005-0679

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

Uporaba proizvoda:

Dezinfekcija ruku.

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_19_1

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontakt

Diversey Polska Sp. z o.o.

Tel. +48 22 161-17-29

e-mail: MSDSinfoPL@diversey.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

Nije primjenjivo

2.2 Elementi označivanja

Oznake upozorenja:

EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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
mliječna kiselina	200-018-0	-	[6]	Nagrizanje kože, Kategorija 1C (H314) EUH071 Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318)		1-3
kaprilet-9 karboksilna kiselina	[4]	53563-70-5	[4]	Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318)		1-3

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

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

[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**

Udisanje:	Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet liječnika.
Dodir s kožom:	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.
Dodir s očima:	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukoliko dođe do pojave nadražaja koji se ne povlači, potražiti liječničku pomoć.
Gutanje:	Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet 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:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Dodir s očima:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
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**

Nisu potrebne posebne mjere.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode. Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ograditi radi sakupljanja velikih prolijevanja tekućine. Upiti pomoću sredstva koje veže tekućinu (pijesak, kremenca 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. Ne miješati s drugim proizvodima, osim prema preporuci Diversey stručnjaka.

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. Zaštititi od smrzavanja.

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

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:

Biološke granične vrijednosti, ukoliko su dostupne:

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
mlječna kiselina	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-

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)
mlječna kiselina	Nema podataka.	-	Nema podataka.	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-

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)
mlječna kiselina	Nema podataka.	-	Nema podataka.	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
mlječna kiselina	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
mlječna kiselina	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-

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)
mlječna kiselina	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
mlječna kiselina	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-

8.2 Nadzor nad izloženošću

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:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Organizacijske mjere za sprječavanje

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

izloženosti:

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
Sredstvo za dezinfekciju ruku Ručna primjena	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobna zaštitna oprema**Zaštita za oči /lice:**

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita ruku:

Nije primjenjivo.

Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

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:** Prozirna , Svijetlo , od Žuta do Bezbojna**Miris:** Specifičan za proizvod.**Prag mirisa:** Nije primjenjivo.**Talište/ledište (°C):** Nije određeno.

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

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

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, vrelište

Sastojci	Vrijednost (°C)	Metoda	Atmosferski tlak (hPa)
mliječna kiselina	120 - 130	Nema podataka za metodu.	1013
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.		

Metoda / napomena**Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjivo na tekućine**Zapaljivost (tekućina)** Nije zapaljivo.**Plamište (°C):** Nije određeno.

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Podržava gorenje: Nije određeno.

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

Gornja i donja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti (%): Nije određeno.

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

Metoda / napomena**Temperatura samozapaljenja:** Nije određeno.**Temperatura raspada:** Nije primjenjivo.**pH:** > 2 (nerazrijeđeno)

ISO 4316

Kinematička viskoznost: Nije određeno.

DM-006 Viskoznost - dodatno

Topljivost u / Miješanje s vodom: U potpunosti se miješa

Podatak za tvar, topljivost u vodi

Sastojci	Vrijednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
mliječna kiselina	Topljivo	Nema podataka za metodu.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Topljivo	Nema podataka za metodu.	

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

Metoda / napomena**Tlak pare:** Nije određeno.

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, tlak pare

Sastojci	Vrijednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
mliječna kiselina	Nije primjenjivo.		
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.		

Relativna gustoća: ≈ 1.01 (20 °C)
Relativna gustoća pare: Nema podataka.
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.
Oksidirajuća svojstva: Nije oksidirajuće.
Nagrizajuće za metale: Nije nagrizajuće.

Nije oksidirajuće, na temelju podataka za tvari.

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

Nisu poznati pri uobičajenim uvjetima uporabe.

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:

ATE - Oralno (mg/kg): >2000

Nagrizanje / nadraživanje kože

Rezultat: Ne djeluje nagrizajuće **Metoda:** Masa dokaza
 ni nadražujuće

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Rezultat: Ne djeluje nagrizajuće **Metoda:** Premošćivanje
 ni nadražujuće

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)
mliječna kiselina	LD ₅₀	3730	Štakor	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
kaprilet-9 karboksilna kiselina	LD ₅₀	> 2000	Štakor	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Dermalno (mg/kg)
mliječna kiselina		Nema podataka.				Nije utvrđeno
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				Nije utvrđeno

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
mliječna kiselina	LC ₅₀	7.94	Štakor	Nema podataka za metodu.	4
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.			

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)
mliječna kiselina	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
mliječna kiselina	Nadražujuće		Nema podataka za metodu.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Ne djeluje nadražujuće.		OECD 404 (EU B.4)	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
mliječna kiselina	Teška oštećenja		Nema podataka za metodu.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Teška oštećenja		OECD 405 (EU B.5)	

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
mliječna kiselina	Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
mliječna kiselina	Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Ne izaziva preosjetljivost.	Miš	Nema podataka za metodu.	

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
mliječna kiselina	Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
mliječna kiselina	Nema podataka.		Nema podataka.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	Nema podataka.	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	Nema podataka za metodu.

Karcinogenost

Sastojci	Učinak
mliječna kiselina	Nema podataka.
kaprilet-9 karboksilna kiselina	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
mliječna kiselina			Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina			Nema podataka.				Nema dokaza za reproduktivnu toksičnost

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
mlječna kiselina		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				

Subkronična dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
mlječna kiselina		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
mlječna kiselina		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				

Kronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Specifični učinci i zahvaćeni organi	Napomena
mlječna kiselina			Nema podataka.					
kaprilet-9 karboksilna kiselina			Nema podataka.					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
mlječna kiselina	Nema podataka.
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
mlječna kiselina	Nema podataka.
kaprilet-9 karboksilna kiselina	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)
----------	---------------	-------------------	-------	--------	------------------------

SURE Instant Hand Sanitizer

mliječna kiselina	LC ₅₀	320	Ribe	Nema podataka.	48
kaprilet-9 karboksilna kiselina	LC ₅₀	> 100	Ribe	OECD 203 (EU C.1)	96

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
mliječna kiselina	EC ₅₀	240	Daphnia	Nema podataka.	48
kaprilet-9 karboksilna kiselina	EC ₅₀	67	Daphnia	OECD 202 (EU C.2)	48

Akutna toksičnost za vodene organizme - alge

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
mliječna kiselina	EC ₅₀	3500	Nije određeno.	Nema podataka.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	EC ₅₀	> 100	Nije određeno.	OECD 201 (EU C.3)	72

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
mliječna kiselina		Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
mliječna kiselina		Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina		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
mliječna kiselina		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
mliječna kiselina		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		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
mliječna kiselina		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji

Toksičnost na zemlji - gliste, ukoliko je dostupno:

Toksičnost na zemlji - biljke, ukoliko je dostupno:

Toksičnost na zemlji - ptice, ukoliko je dostupno:

Toksičnost na zemlji - korisni insekti, ukoliko je dostupno:

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

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotorazgradnja u zraku, ukoliko je dostupno:

Abiotička razgradnja - hidroliza, ukoliko je dostupno:

Abiotička razgradnja - drugi procesi, ukoliko je dostupno:

Biološka razgradnja

Biorazgradivost - aerobni uvjeti

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
mliječna kiselina				Nema podataka.	Lako biorazgradivo.
kaprilet-9 karboksilna kiselina			> 90% u 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradivo.

Biorazgradivost - anaerobni i morski uvjeti, ukoliko je dostupno:

Razgradnja u određenom okolišu, ukoliko je dostupno:

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeфицијent raspodjele oktanol/voda (log Kow)

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
mliječna kiselina	Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.			

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
mliječna kiselina	Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.				

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija na tlo ili u sediment

Sastojci	Adsorpcijski koeficijent Log Koc	Desorpcijski koeficijent Log Koc(des)	Metoda	Tip tla/sedimenta	Evaluacija
mliječna kiselina	Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.				

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 izlivanje sadržaja u kanalizaciju. Čisti spremnik je prikladan za reciklažu u skladu s lokalnim propisima.

Europski katalog otpada:

20 01 30 - deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*.

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:** Nije opasna roba**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** Nije opasna roba**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije opasna roba**14.4 Skupina pakiranja:** Nije opasna roba**14.5 Opasnosti za okoliš:** Nije opasna roba**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:** Nije opasna roba

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Nije opasna roba**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 (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.

Seveso - Razvrstavanje: Nije razvrstano

STL prema kojem je izdano odobrenje Ministarstva zdravstva za upis u registar i stavljanje na tržište biocidnog pripravka: Klasa: 351-01/22-10/1, Ur.br.: 381-10-104-22-3483

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 obvezujući ugovor.

Šifra STL-a: MS1003685

Izdanje: 01.5

Revizija: 2024-02-28

Razlog revizije:

Ovaj dokument sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odjeljcima: 1, 16

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
- H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 - Nadražuje kožu.
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
- EUH071 - Nagrizajuće za dišni sustav.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista