

Sure Ice and Shake

Revizija: 2025-02-11

Izdanje: 01.0

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: Sure Ice and Shake

UFI: GFQK-X1VC-P001-1GR3

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

Uporaba proizvoda:

Sredstvo za čišćenje tvrdih površina.
za dezinfekciju površina koje dolaze u dodir s hranom
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_19_1

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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

Nadraživanje kože, Kategorija 2 (H315)

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318)

2.2 Elementi označivanja



Oznaka opasnosti: Opasnost.

Sadrži L(+) mliječne kiseline (Lactic Acid), kaprilet-9 karboksilna kiselina (Capryleth-9 Carboxylic Acid), D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil glikozidi (Lauryl Glucoside)

Oznake upozorenja:

H315 - Nadražuje kožu.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti:

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo i zaštitu za oči ili zaštitu za lice.

P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P332 + P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

P361 + P364 - Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

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
L(+) mliječne kiselina	201-196-2	79-33-4	[6]	Nagrizanje kože, Kategorija 1C (H314) EUH071		20-30
kaprilet-9 karboksilna kiselina	[4]	53563-70-5	[4]	Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318)		20-30
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil glikozidi	600-975-8	110615-47-9	01-211948941-8-23	Nadraživanje kože, Kategorija 2 (H315) Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318)		3-10

Specifične granične koncentracije

D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil glikozidi:

- Nadraživanje kože, Kategorija 2 (H315) >= 30%
- Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) >= 12% > 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.

[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:

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

Dodir s očima:

Razdvojiti kapke i ispirati oči s puno mlake vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Gutanje:

Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. NE izazivati povraćanje.

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

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika: kontinuirano ispirati oči na putu do liječnika ukoliko je došlo do kontakta očiju s alkalnim kemikalijama (pH>11), aminima ili kiselinama poput octene, mravlje ili propionske kiseline. 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.

Sure Ice and Shake

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode. Ne dozvoliti da dospije 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, 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. 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. 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
L(+) mliječne kiseline	-	35,4	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	-	-	-	35,7

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)
L(+) mliječne kiseline	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.	-	Nema podataka.	595000

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)
L(+) mliječne kiseline	Nema podataka.	-	Nema podataka.	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.	-	Nema podataka.	357000

Sure Ice and Shake

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
L(+) mliječne kiseline	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	-	-	-	420

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
L(+) mliječne kiseline	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	-	-	-	124

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)
L(+) mliječne kiseline	1.3	-	-	10
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	0.176	0.018	0.0295	5000

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
L(+) mliječne kiseline	-	-	-	-
kaprilet-9 karboksilna kiselina	-	-	-	-
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	1.516	0.065	0.654	-

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).

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:

Ukoliko postoji opasnost od izravnog izlaganja kože i/ili prskanja, nositi odjeću i čizme otporne na djelovanje kemikalija.

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nadzor nad izloženosti okoliša:

Ne ispuštati neiskorišteni proizvod u tlo, vodotokove, cjevovode ili odvode.

Preporučene sigurnosne mjere za rukovanje razrijeđenim proizvodom:

Maksimalna preporučena uporabna koncentracija (% t/t): 1

Sure Ice and Shake

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

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
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:

Nakon uporabe isprati i osušiti ruke. Pri duljem kontaktu može biti potrebna zaštita ruku.

Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nadzor nad izloženosti okoliša:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

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 tvar

Metoda / napomena

Agregatno stanje: Tekućina

Boja: Bistra , Blijedo , Žuta

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)
L(+) mliječne kiseline	204.2	Nema podataka za metodu.	1013
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.		
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	> 100	Nema podataka za metodu.	1013

Metoda / napomena

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

Zapaljivost (tekućina): Nije zapaljivo.

Plamište (°C): Nije određeno.

Podržava gorenje: Nije primjenjivo.

(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

pH razrijeđeno: ≈ 3 (1 %)

ISO 4316

Kinematička viskoznost: Nije određeno.

Topljivost u / Miješanje s vodom: U potpunosti se miješa

Podatak za tvar, topljivost u vodi

Sastojci	Vrijednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
L(+) mliječne kiseline	Topljivo		
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Topljivo	Nema podataka za metodu.	
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.		

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)
L(+) mliječne kiseline	Zanemarivo.	Nema podataka za metodu.	25
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.		
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	< 0.0077	Nema podataka za metodu.	20

Relativna gustoća: ≈ 1.08 (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.

Oksidirajuća svojstva: Nije oksidirajuće.

Nagrizajuće za metale: Nije nagrizajuće.

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

Čuvati odvojeno od proizvoda koji sadrže izbjeljivače na bazi klora ili sulfite.

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: Nadraživanje kože 2 Vrsta: Kunić

Metoda: 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)
L(+) mliječne kiseline	LD ₅₀	3543	Štakor	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
kaprilet-9 karboksilna kiselina	LD ₅₀	> 2000	Štakor	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	LD ₅₀	> 5000	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		Nije utvrđeno

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Trajanje	ATE Dermalno
----------	---------	------------	-------	--------	----------	--------------

	točka	(mg/kg)			izlaganja (h)	(mg/kg)
L(+) mliječne kiselina	LD ₅₀	> 2000	Kunić	EPA OPP 81-2		Nije utvrđeno
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				Nije utvrđeno
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	LD ₅₀	> 5000	Kunić	OECD 402 (EU B.3)		Nije utvrđeno

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
L(+) mliječne kiselina	LC ₅₀	(magla) > 7.94	Štakor	OECD 403 (EU B.2)	4
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.			
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		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)
L(+) mliječne kiselina	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
L(+) mliječne kiselina	Nadražujuće		OECD 404 (EU B.4)	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Ne djeluje nadražujuće.		OECD 404 (EU B.4)	
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nadražujuće	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	4 sat(i)

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
L(+) mliječne kiselina	Teška oštećenja		Nema podataka za metodu.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Teška oštećenja		OECD 405 (EU B.5)	
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Teška oštećenja	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
L(+) mliječne kiselina	Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.			
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
L(+) mliječne kiselina	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	Nema podataka za metodu.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Ne izaziva preosjetljivost.	Miš	Nema podataka za metodu.	
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
L(+) mliječne kiselina	Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.			
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
L(+) mliječne kiselina	Nema podataka.		Nema dokaza genotoksičnosti.	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	Nema podataka.	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	Nema podataka za metodu.
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil	Nema dokaza mutagenosti, negativni	OECD 471 (EU	Nema dokaza mutagenosti, negativni	OECD 474 (EU

Sure Ice and Shake

glikozidi	rezultati testiranja.	B.12/13) OECD 473	rezultati testiranja.	B.12)
-----------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-------

Karcinogenost

Sastojci	Učinak
L(+) mliječne kiseline	Nema podataka.
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema dokaza kancerogenosti, negativni rezultati testiranja.
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema dokaza kancerogenosti, masa dokaza.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Specifični učinak	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Napomene i drugi prijavljeni učinci
L(+) mliječne kiseline			Nema podataka.				Nema poznatih značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti
kaprilet-9 karboksilna kiselina			Nema podataka.				Nema dokaza za reproduktivnu toksičnost
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	NOAEL	Razvojna toksičnost Toksičnost za majku	1000	Štakor	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		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
L(+) mliječne kiseline		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	NOAEL	100	Štakor	OECD 408 (EU B.26)		

Subkronična dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
L(+) mliječne kiseline		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		Nema podataka.				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
L(+) mliječne kiseline		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		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
L(+) mliječne kiseline		NOAEL	Nema podataka.					
kaprilet-9 karboksilna kiselina			Nema podataka.					
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi			Nema podataka.					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
L(+) mliječne kiseline	Nije primjenjivo.
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sure Ice and Shake

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
L(+) mliječne kiseline	Nije primjenjivo.
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	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)
L(+) mliječne kiseline	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Nema podataka.	96
kaprilet-9 karboksilna kiselina	LC ₅₀	> 100	<i>Ribe</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	LC ₅₀	1 - 10	<i>Ribe</i>	ISO 7346	

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
L(+) mliječne kiseline	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Nema podataka.	48
kaprilet-9 karboksilna kiselina	EC ₅₀	67	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	EC ₅₀	7	<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)
L(+) mliječne kiseline	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Nema podataka.	72
kaprilet-9 karboksilna kiselina	EC ₅₀	> 100	Nije određeno.	OECD 201 (EU C.3)	72
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	EC ₅₀	10 - 100	Nije određeno.	88/302/CEE, Dio C, statična	

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
L(+) mliječne kiseline		Nema podataka.			
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.			
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
L(+) mliječne kiseline	EC ₅₀	> 100	Aktivni mulj	Nema podataka.	3 sat(i)

Sure Ice and Shake

kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.			
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	EC ₀	> 100	Bakterije	OECD 209	

Kronična toksičnost za vodene organizme

Kronična toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
L(+) mliječne kiselina	LOEC	2.18	Nije određeno.	Metoda nije navedena	90 dan(a)	
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	NOEC	1 - 10	Nije određeno.	OECD 204	14 dan(a)	

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
L(+) mliječne kiselina		Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	NOEC	1 - 10	Daphnia sp.	OECD 202		

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
L(+) mliječne kiselina		Nema podataka.			-	
kaprilet-9 karboksilna kiselina		Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji

Toksičnost na zemlji - gljive, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		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
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - ptice, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		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
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		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
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		Nema podataka.				

12.2 Postojanost i razgradivost**Abiotička razgradnja**

Abiotička razgradnja - fotorazgradnja u zraku, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
----------	---------------------	--------	------------	----------

Sure Ice and Shake

D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.			
--	----------------	--	--	--

Abiotička razgradnja - hidroliza, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada u svježoj vodi	Metoda	Evaluacija	Napomena
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Nema podataka.			

Abiotička razgradnja - drugi procesi, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Tip	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi		Nema podataka.			

Biološka razgradnja

Biorazgradivost - aerobni uvjeti

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
L(+) mliječne kiseline	Aktivni mulj, aerobni		> 60%	Nema podataka.	Lako biorazgradivo
kaprilet-9 karboksilna kiselina			> 90% u 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradivo.
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	Aktivni mulj, aerobni	BOD uklanjanje	88% u 28 dan(a)	OECD 301D	Lako biorazgradivo.

Biorazgradivost - anaerobni i morski uvjeti, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi					Nema podataka.

Razgradnja u određenom okolišu, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi					Nema podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijalKoeficijent raspodjele oktanol/voda (log K_{ow})

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
L(+) mliječne kiseline	-0.72	Nema podataka.	Nije relevantno, nije bioakumulativno	
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.			
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	≤ 0.07	Nema podataka.	Bioakumulacija se ne očekuje	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
L(+) mliječne kiseline	Nema podataka.				
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	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
L(+) mliječne kiseline	Nema podataka.				Niski adsorpcijski potencijal na tlo
kaprilet-9 karboksilna kiselina	Nema podataka.				
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16- alkil glikozidi	1.7		Metoda nije navedena		

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 propisima.

Europski katalog otpada: 16 03 05* - organski otpad koji sadrži 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: 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 (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

anionske površinski aktivne tvari	15 - 30 %
neionske površinski aktivne tvari	< 5 %
dezinficijensi	

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: Nije razvrstano

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: MS1006283

Izdanje: 01.0

Revizija: 2025-02-11

Postupak razvrstavanja

Sure Ice and Shake

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