

SURE™ Ice & Shake

Sprememba: 2024-11-19

Verzija: 02.4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: SURE™ Ice & Shake

UFI: RJS2-Y0A6-A00R-FGUT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Čistilo za trde površine.

Razkužilo za površine.

za površine, ki prihajajo v stik s hrano

Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4

3621ZB Breukelen, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@solenis.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315)

Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje L(+) mlečne kislina (Lactic Acid), karpilet-9 karboksilna kislina (Capryleth-9 Carboxylic Acid), alkil poliglukosid (Lauryl Glucoside)

Stavki o nevarnosti:

H315 - Povzroča draženje kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščito za oči ali za obraz.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
L(+) mlečne kislina	201-196-2	79-33-4	[6]	Jedkost za kožo, Kategorija 1C (H314) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		20-30
karpilet-9 karboksilna kislina	[4]	53563-70-5	[4]	Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		20-30
alkil poliglukosid	600-975-8	110615-47-9	01-211948941 8-23	Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		3-10

Posebne mejne koncentracije

alkil poliglukosid:

- Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) >= 30%
- Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 12% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 1%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) Uredbe (ES) št 1907/2006.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezvestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzroča draženje.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščito za oči/obraz. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razušute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sleči kontaminirana oblačila.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Varovati pred zmrzovanjem. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
L(+) mlečne kislina	-	35.4	-	-
karpilet-9 karboksilna kislina	-	-	-	-
alkil poliglukosid	-	-	-	35.7

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
L(+) mlečne kislina	-	-	-	-
karpilet-9 karboksilna kislina	-	-	-	-
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	595000

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
L(+) mlečne kislina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
karpilet-9 karboksilna kislina	-	-	-	-
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	357000

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
L(+) mlečne kislina	-	-	-	-
karpilet-9 karboksilna kislina	-	-	-	-
alkil poliglukosid	-	-	-	420

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
L(+) mlečne kislina	-	-	-	-
karpilet-9 karboksilna kislina	-	-	-	-
alkil poliglukosid	-	-	-	124

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpadkov/odpadnih vod (mg/l)
L(+) mlečne kislina	1.3	-	-	10
karpilet-9 karboksilna kislina	-	-	-	-
alkil poliglukosid	0.176	0.018	0.0295	5000

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
L(+) mlečne kislina	-	-	-	-
karpilet-9 karboksilna kislina	-	-	-	-
alkil poliglukosid	1.516	0.065	0.654	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:****Zaščita rok:**

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 16321 / EN 166).

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:**Zaščita dihal:**

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (% m/m): 1.5

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.**Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:**

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a

Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
-------------	-------------------	----	---------	-----	-------

Osebnostna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:	Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita rok:	Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita telesa:	Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita dihal:	Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra , Bleda , Rumena

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
L(+) mlečne kislina	204.2	Metoda ni navedena	1013
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo		
alkil poliglukosid	> 100	Metoda ni navedena	1013

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): Ni smiselno.

Trajno izgorevanje: Ni smiselno.

(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≤ 2 (koncentrat)

pH razredčitve: ≈ 3 (1.5 %)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316
ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
L(+) mlečne kislina	Topno		
karpilet-9 karboksilna kislina	Topno	Metoda ni navedena	
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo		

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
L(+) mlečne kislina	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	25
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo		
alkil poliglukosid	< 0.0077	Metoda ni navedena	20

Metoda / opomba

Relativna gostota: ≈ 1.08 (20 °C)

Relativna parna gostota: -

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

OECD 109 (EU A.3)
Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplzivne lastnosti: Ne-eksplzivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Ni jedko

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfidov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki zmesi: .

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

Draženje kože in jedkost

Rezultat: Skin irritant 2

Vrste: Zajec

Metoda: Teža dokazov

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:.

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE oralno (mg/kg)
L(+) mlečne kislina	LD ₅₀	3543	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
karpilet-9 karboksilna kislina	LD ₅₀	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
alkil poliglukosid	LD ₅₀	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE dermalno (mg/kg)
L(+) mlečne kislina	LD ₅₀	> 2000	Zajec	EPA OPP 81-2		Ni ugotovljeno
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
alkil poliglukosid	LD ₅₀	> 5000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
L(+) mlečne kislina	LC ₅₀	(meglica) > 7.94	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo			

		voljo			
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
L(+) mlečne kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
karpilet-9 karboksilna kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
alkil poliglukosid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
L(+) mlečne kislina	Dražilno		OECD 404 (EU B.4)	
karpilet-9 karboksilna kislina	Ni dražilno		OECD 404 (EU B.4)	
alkil poliglukosid	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	4 ura(e)

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
L(+) mlečne kislina	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
karpilet-9 karboksilna kislina	Hude poškodbe		OECD 405 (EU B.5)	
alkil poliglukosid	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
L(+) mlečne kislina	Podatki niso na voljo			
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo			
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
L(+) mlečne kislina	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
karpilet-9 karboksilna kislina	Ne povzroča preobčutljivosti	Miš	Metoda ni navedena	
alkil poliglukosid	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
L(+) mlečne kislina	Podatki niso na voljo			
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo			
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
L(+) mlečne kislina	Podatki niso na voljo		Nobenih dokazov o genotoksičnosti	
karpilet-9 karboksilna kislina	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
alkil poliglukosid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
L(+) mlečne kislina	Podatki niso na voljo
karpilet-9 karboksilna kislina	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
alkil poliglukosid	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov

--	--

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
L(+) mlečne kislina			Podatki niso na voljo				Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
karpilet-9 karboksilna kislina			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
alkil poliglukosid	NOAEL	Razvojna toksičnost Toksičnost za mater	1000	Podgana	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
L(+) mlečne kislina		Podatki niso na voljo				
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid	NOAEL	100	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
L(+) mlečne kislina		Podatki niso na voljo				
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
L(+) mlečne kislina		Podatki niso na voljo				
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
L(+) mlečne kislina		NOAEL	Podatki niso na voljo					
karpilet-9 karboksilna kislina			Podatki niso na voljo					
alkil poliglukosid			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
L(+) mlečne kislina	Ni smiselno
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
L(+) mlečne kislina	Ni smiselno
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
L(+) mlečne kislina	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96
karpilet-9 karboksilna kislina	LC ₅₀	> 100	<i>Ribe</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil poliglukosid	LC ₅₀	1 - 10	<i>Ribe</i>	ISO 7346	

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
L(+) mlečne kislina	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
karpilet-9 karboksilna kislina	EC ₅₀	67	<i>Vodna bolha</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkil poliglukosid	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
L(+) mlečne kislina	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda ni navedena	72
karpilet-9 karboksilna kislina	EC ₅₀	> 100	<i>Ni specificirana</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkil poliglukosid	EC ₅₀	10 - 100	<i>Ni specificirana</i>	88/302/EGS, del C, statični	

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
L(+) mlečne kislina		Podatki niso na voljo			
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo			
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
L(+) mlečne kislina	EC ₅₀	> 100	<i>Aktivno blato</i>	Metoda ni navedena	3 ura(e)
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo			
alkil poliglukosid	EC ₀	> 100	<i>Bakterije</i>	OECD 209	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

SURE™ Ice & Shake

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
L(+) mlečne kislina	LOEC	2.18	Ni opredeljeno	Metoda ni navedena	90 dan(dni)	
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid	NOEC	1 - 10	Ni opredeljeno	OECD 204	14 dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
L(+) mlečne kislina		Podatki niso na voljo				
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid	NOEC	1 - 10	Daphnia sp.	OECD 202		

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
L(+) mlečne kislina		Podatki niso na voljo			-	
karpilet-9 karboksilna kislina		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
---------------	-------------------	--------	-------------	--------

	sveži vodi			
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
alkil poliglukosid		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
L(+) mlečne kislina	Aktivno blato, aerobno		> 60%	Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljivo, brez 10 dnevnega časovnika
karpilet-9 karboksilna kislina			> 90% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
alkil poliglukosid	Aktivno blato, aerobno	Odstranitev BPK	88% v 28 dneh (vu)	OECD 301D	Lahko biološko razgradljiva

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
alkil poliglukosid					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
alkil poliglukosid					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
L(+) mlečne kislina	-0.72	Metoda ni navedena	Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo			
alkil poliglukosid	≤ 0.07	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
L(+) mlečne kislina	Podatki niso na voljo				
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log K _{oc}	Desorpcijski koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
L(+) mlečne kislina	Podatki niso na voljo				Nizek potencial adsorpcije (prehajanja) v tla
karpilet-9 karboksilna kislina	Podatki niso na voljo				
alkil poliglukosid	1.7		Metoda ni navedena		

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni

SURE™ Ice & Shake

Evropski Katalog Odpadkov:	dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo. 20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.
Prazna embalaža	
Priporočila:	Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.
Primerna čistilna sredstva:	Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)**

- 14.1 Številka ZN in številka ID: Nenevarno blago
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevarno blago
 14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago
 14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago
 14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago
 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Nenevarno blago

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- Uredba (EU) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

anionske površinsko aktivne snovi	15 - 30 %
neionske površinsko aktivne snovi	< 5 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1002864

Verzija: 02.4

Sprememba: 2024-11-19

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 2, 8, 16

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in

oddelek 12 za ekološke podatke.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifičira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Konec varnostnega lista