



Suma Shine K2

Sprememba: 2023-06-13

Verzija: 09.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Shine K2

UFI: 4WE4-N02K-G00P-1NAD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Izdelek za pranje posode.

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_19_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

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

E-pošta: orders.slovenia@diverse.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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (Sodium Carbonate Peroxide), dinatrijev metasilikat (Sodium Metasilicate), benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate)

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

Suma Shine K2

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
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
dinatrijev metasilikat	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Jedko za kovine 1 (H290)		3-10
dinatrijev trisilikat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
belo mineralno olje (nafta)	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Asp. Tox. 1 (H304)		1-3
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Posebne mejne koncentracije

dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):
• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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.

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 vode. 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. Nezavestni 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati mehansko. Razsute 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 higijensko 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. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobnih 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:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednosti(i)
belo mineralno olje (nafta)	5 mg/m ³	20 mg/m ³

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
natrijev karbonat	-	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
dinatrijev metasilikat	-	-	-	0.74
dinatrijev trisilikat	-	-	-	0.8
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	40
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	0.425

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)
natrijev karbonat	-	-	Podatki niso na voljo	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	12.8 mg/cm ² koža	-	12.8 mg/cm ² koža	-
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.49
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.59

Suma Shine K2

belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	220
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	119

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)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	6.4 mg/cm ² koža	-	6.4 mg/cm ² koža	-
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.74
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.8
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	42.5

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev karbonat	-	-	10	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	5	-
dinatrijev metasilikat	-	-	-	6.22
dinatrijev trisilikat	-	-	-	5.61
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	160
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	6

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev karbonat	10	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
dinatrijev metasilikat	-	-	-	1.55
dinatrijev trisilikat	-	-	-	1.38
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	35
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	1.5

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
natrijev karbonat	-	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
dinatrijev metasilikat	7.5	1	7.5	1000
dinatrijev trisilikat	7.5	1	7.5	348
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
natrijev karbonat	-	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
dinatrijev metasilikat	-	-	-	-
dinatrijev trisilikat	-	-	-	-
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	8.1	6.8	35	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sljedeće 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::

Ustrezno 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:

Suma Shine K2

	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

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

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (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 mmPriporočene 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:

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 2

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

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osebnostna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:****Zaščita rok:****Zaščita telesa:****Zaščita dihal:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenh 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:** Trdna snov**Videz:** Prašek**Barva:** Bistra , Bela**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

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Izdelek razpade pred vrenjem		
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		
dinatrijev trisilikat	> 100	Metoda ni navedena	
belo mineralno olje (nafta)	$\geq 218 - \leq 800$ °C	Metoda ni navedena	101.3
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni določena**Vnetljivost (tekoče):** Ni smiselno.

Plamenište (°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: Ni smiselno.

pH razredčitve: > 11 (2 %)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Topno

ISO 4316

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	140	Metoda ni navedena	20
dinatrijev metasilikat	350	Metoda ni navedena	20
dinatrijev trisilikat	Topno	Metoda ni navedena	20
belo mineralno olje (nafta)	Ni topno	Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	> 250		

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)
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Zanemarljivo		
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo		
belo mineralno olje (nafta)	< 0.013	Metoda ni navedena	20
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba

Relativna gostota: ≈ 1.05 (20 °C)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Značilnosti delcev: Ni določena.

OECD 109 (EU A.3)

Ni uporabno za trdne snovi

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Ni določena

Teža dokazov

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Zaloga alkalije: ≈ 18.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

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: Ni jedko za kožo

Metoda: OECD 431 (EU B.40 bis), Episkin

Draženje oči in jedkost

Rezultat: Podatki niso na voljo

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 (mg/kg)
natrijev karbonat	LD ₅₀	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		2800
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD ₅₀	1034	Podgana	Metoda ni navedena		1034
dinatrijev metasilikat	LD ₅₀	770 - 820	Miš	Metoda ni navedena	ECHA Dossier 2020	Ni ugotovljeno
dinatrijev trisilikat	LD ₅₀	3400	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
belo mineralno olje (nafta)	LD ₅₀	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LD ₅₀	1080	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1080

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
natrijev karbonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
dinatrijev metasilikat	LD ₅₀	> 5000	Podgana Morski prašiček	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
dinatrijev trisilikat	LD ₅₀	> 5000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
belo mineralno olje (nafta)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
natrijev karbonat	LC ₅₀	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo		
dinatrijev metasilikat	LC ₅₀	> 2.06	Podgana	Metoda ni navedena	
dinatrijev trisilikat			Nobena umrljivost ni bila opažena	Metoda ni navedena	4
belo mineralno olje (nafta)	LC ₅₀	> 5	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli			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)
natrijev karbonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
dinatrijev metasilikat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
dinatrijev trisilikat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
belo mineralno olje (nafta)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
dinatrijev metasilikat	Jedko		Metoda ni navedena	
dinatrijev trisilikat	Dražilno		Metoda ni navedena	
belo mineralno olje (nafta)	Ni dražilno			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Hude poškodbe	Zajec	EPA OPP 81-4	
dinatrijev metasilikat	Jedko		Metoda ni navedena	
dinatrijev trisilikat	Hude poškodbe Dražilno		Metoda ni navedena	
belo mineralno olje (nafta)	Ni jedko ali dražilno			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Jedko	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Dražilno za dihalne poti	Miš	Metoda ni navedena	
dinatrijev metasilikat	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
dinatrijev trisilikat	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ni dražilno za dihalne poti			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
dinatrijev metasilikat	Ne povzroča preobčutljivosti	Miš	OECD 429 (EU B.42)	
dinatrijev trisilikat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
belo mineralno olje (nafta)	Ne povzroča preobčutljivosti			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo			
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Suma Shine K2

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
dinatrijev trisilikat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa		Podatki niso na voljo	
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
dinatrijev trisilikat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo				
dinatrijev metasilikat			Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
belo mineralno olje (nafta)			Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOAEL	Teratogeni učinki	300	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti

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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev metasilikat	NOAEL	> 227 - 237	Podgana	Metoda ni navedena		
dinatrijev trisilikat	NOAEL	> 159	Podgana	Metoda ni navedena	180	Nobenih opaženih učinkov
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo				

Suma Shine K2

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavitve	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo					
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo					
dinatrijev metasilikat			Podatki niso na voljo					
dinatrijev trisilikat			Podatki niso na voljo					
belo mineralno olje (nafta)			Podatki niso na voljo					
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
dinatrijev trisilikat	Ni smiselno
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	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 izpostavitve (h)
natrijev karbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev metasilikat	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev trisilikat	LC ₅₀	260 - 310	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	1.67	<i>Ribe</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
natrijev karbonat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48
dinatrijev metasilikat	EC ₅₀	1700	<i>Vodna bolha</i>	Metoda ni navedena	48
dinatrijev trisilikat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statični	48
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	2.9	<i>Vodna bolha</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
natrijev karbonat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Read across	
dinatrijev metasilikat	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Metoda ni navedena	72
dinatrijev trisilikat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, 9 Del	72
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	E _b C ₅₀	47.3	<i>Ni specificirana</i>	Ni smernice za testiranje	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo			
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavitve (dni)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			

Suma Shine K2

		voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC ₅₀	466	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
dinatrijev metasilikat	EC ₅₀	> 100	Aktivno blato	Metoda ni navedena	3 ura(e)
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo			
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	550	Bakterije	OECD 209	3 ura(e)

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	72 dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48 ura(e)	
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		

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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		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
natrijev karbonat		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				

Suma Shine K2

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		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
natrijev karbonat		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
natrijev karbonat		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
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NA	Metoda ni navedena		

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Hitro hidrolizira	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hidrolizira	

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)					Se ne uporablja (anorganska snov)
dinatrijev metasilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
dinatrijev trisilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
belo mineralno olje (nafta)				OECD 301F	Ni zlahka biorazgradljivo.
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	85 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Suma Shine K2

dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo		Nizek potencial za kopičenje v organizmih Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	3.32	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	2-1000		Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo				

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 dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

Prazna embalaža**Priporočila:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski 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

Suma Shine K2

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
- 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

fosfati, belila na osnovi kisika	15 - 30 %
alifatski ogljikovodiki, anionske 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: MSDS3417

Verzija: 09.0

Sprememba: 2023-06-13

Razlog za revizijo:

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

Suma Shine K2

- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specificira dobavitelja
- vPvB - zelo obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H272 - Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista