



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 16

Ceresit Stop plijesni All in One

Št.VLN; : 605599
V002.0

predelano dne: 17.12.2019

Datum tiskanja: 19.02.2021

Zamenjuje izvod iz: 23.06.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ceresit Stop plijesni All in One

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Čistilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Huda poškodba oči	Kategorija 1
H318 Povzroča hude poškodbe oči.	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 1
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:		
-------------------------	--	--

Vsebuje

Natrijev hipoklorid

Opozorilna beseda:	Nevarno
Stavek o nevarnosti:	H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dodatne informacije	EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).
Previdnostni stavek:	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P260 Ne vdihavati meglice/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P264 Po uporabi temeljito umiti 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 ZAŠTRUPITVE/zdravnika. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P391 Prestreči razlito tekočino. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Nobene pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošna kemična oznaka:

Čistilo

Osnovne sestavine pripravka

Natrijev hipo klorit

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	231-668-3 01-2119488154-34	1- < 5 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 M faktor (Akutna Vodni Toks): 10
Natrijev hidroksid 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	1- < 2 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318
natrijev karbonat 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
Fatty alcohol sulfat-Na C8 142-31-4	205-535-5 01-2119966154-35	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Prek kože H315

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiškati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2kozarca vode, poiškati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pordečitev, vnetje.

Pri stiku z očmi: zaradi jedkosti možne trajne poškodbe oči (motnje vida).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Spolzlost zaradi izteklega izdelka.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in z očmi.
Dobro prezračite delovni prostor.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.
Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v zaprtih originalnih posodah.
Skladiščiti na hladnem in suhem.
Temperature med ca. 0 °C in +30 °C.
Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Čistilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Skupne meje izpostavljenosti

Velja za
Slovenija

brez

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	voda (sveža voda)		0,21 µg/l				
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Slana voda		0,042 µg/l				
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Obdelava odpadnih voda		4,69 mg/l				
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	oralno				11,1 mg/kg		
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	voda (občasno puščanje)		0,26 µg/l				
Natrijev hidroksid 1310-73-2	voda (sveža voda)						
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Slana voda						
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Obdelava odpadnih voda						
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Usedlina (sveža voda)						
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Usedlina (slana voda)						
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Tla						
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Plenilec						ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	voda (sveža voda)		0,1357 mg/l				
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	Slana voda		0,01357 mg/l				
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	Obdelava odpadnih voda		1,35 mg/l				
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	Usedlina (sveža voda)				1,5 mg/kg		
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	Usedlina (slana voda)				0,15 mg/kg		
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	Tla				0,22 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,1 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3,1 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,55 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,55 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,5 %	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,1 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		3,1 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,55 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,55 mg/m ³	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,26 mg/kg	
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,5 %	
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Natrijev hidroksid 1310-73-2	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
natrijev karbonat 497-19-8	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		10 mg/m ³	
natrijev karbonat 497-19-8	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		10 mg/m ³	
Fatty alcohol sulfat-Na C8 142-31-4	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		285 mg/m ³	
Fatty alcohol sulfat-Na C8 142-31-4	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4060 mg/kg	
Fatty alcohol sulfat-Na C8 142-31-4	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		85 mg/m ³	
Fatty alcohol sulfat-Na C8 142-31-4	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2440 mg/kg	
Fatty alcohol sulfat-Na C8 142-31-4	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		24 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal:

Ni potrebno.

Zaščita rok:

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po EN 374.

Čas predrtja: 480 minut

debelina materiala > 0.1 mm

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard EN 374. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdelava plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekočina bistro, nizko viskozno svetlo rumena
Vonj	po kloru
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda)	12,5 - 13,3
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	Ni podatkov / Ni določeno
Plamenišče	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	1,096 - 1,126 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda)	topljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno

Eksplozivne lastnosti
Oksidativne lastnosti

Ni podatkov / Ni določeno
Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija s kislinami: segrevanje in sproščanje plina klora.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Na vročini pride do razkrojevanja in sproščanja klora.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	kunec	ni specificirano
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.500 mg/kg		Strokovna presoja

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Ni podatkov o substanci.
Podatki niso na razpolago.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	jedko			ni specificirano
Natrijev hidroksid 1310-73-2	jedko		Mednarodni Corrositex komplet za testiranje in vitro	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
natrijev karbonat 497-19-8	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	jedko			ni specificirano
Natrijev hidroksid 1310-73-2	jedko		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
natrijev karbonat 497-19-8	dražilno		kunec	ni specificirano

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	ne povzroča preobčutljivosti	Povezovalni test	človek	ni specificirano
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	positive with metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	vprašljiv	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
natrijev karbonat 497-19-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		Amesov test
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	negativen	Notranjost reбуha		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	negativen	oralno: dajanje		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	negativen	oralno: dajanje		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Rakotvornost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljen osti / Pogostost izpostavlje nosti	Primerki	Spol	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	nekarcenogeno	Oralno: pitna voda	103-104 w daily in drinking water	podgana	moški/ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	NOAEL P >= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg	Eno- generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	NOAEL 50 - 57 mg/kg	Oralno: pitna voda	90 d daily	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Ne sprazniti v odtoke, zemljinu ali vodovje.

12.1. Strupenost**Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	LC50	0,062 - 0,095 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	LC50	172 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Strupenost (Daphnia):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	EC50	0,035 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	EC50	> 240 mg/l	24 h	Daphnia magna	ni specificirano

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

Podatki niso na razpolago.

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	EC50	0,036 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	NOEC	0,005 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	EC50	51 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	EC0	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Strupenost za mikroorganizme

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	EC50	563 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		ni specificirano
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	EC0	9.050 mg/l	30 min		ni specificirano

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	biološko lahko razgradljivo	aerobno	91 - 94 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	-3,42	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	-0,27		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Natrijev hipoklorid 7681-52-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Natrijev hidroksid 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
natrijev karbonat 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Fatty alcohol sulfate-Na C8 142-31-4	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

200129

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (natrijev hipoklorit)
RID	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (natrijev hipoklorit)
ADN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (natrijev hipoklorit)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sodium hypochlorite)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Skupina embalaže

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	P
IATA	n.a.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	n.a. Vodilna koda:
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

Transportne razvrstitve v tem razdelku veljajo na splošno za pakirano blago in blago v rinfuzi. Za transportne enote z neto količino največ 5 l tekočih snovi ali z neto maso največ 5 kg trdnih snovi na posamično ali notranjo embalažo je mogoče uveljavljati izjeme PP 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), zaradi česar transportna razvrstitev za pakirano blago lahko odstopa.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

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

VOC vsebnost 0,00 %
(CH)

Seznam sestavin v skladu z Uredbo o detergentih.

Voda
natrijev karbonat
Natrijev hipoklorid
Sodium chloride
Fatty alcohol sulfate-Na C8
Natrijev hidroksid
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO
Natrijev silikat
Perfume remainder
Cineol
p-Mentha-1,4(8)-diene
(R)-p-Menta-1,8-dien
3,5,5-Trimethylhexyl acetate
Siloxanes and Silicones, di-Me
Cineol-1,4
Pin-2(3)-ene
Sodium hydrogen carbonate
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene
p-Cymene
Camphene
p-menth-1-en-8-ol
Pin-2(10)-ene
[1S-(1a,3ab,4a,8ab)]-decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-1,4-methanoazulene

Sorbic acid

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (ua-productsafety.de@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše_podjetje.com).

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.