

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	<u>AquaClean MF</u>
Enolični identifikator formule (UFI)	M390-T0XA-M00M-XXRT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe	Čistilna raztopina za analizatorje MIRA
---------------------------------	---

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

CLADE GmbH Schelztorstraße 54-56 73728 Esslingen Nemčija	Telefon: +49 711-400 52 400 e-mail: info@clade.io Spletna stran: clade.io
---	---

elektronski naslov (pristojna oseba) nathalie.kittel@clade.io

Nacionalna kontaktna točka
Telefon: +49 711-400 52 400
e-Mail: info@clade.io

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za nadzor zastrupitev		
Dežela	Ime	Telefon
Slovenija	University Medical Centre, Ljubljana	112

Centri za nadzor zastrupitev.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razvrstitev				
Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda nevarno

Piktogrami

GHS05, GHS09



Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/
opremo za varovanje sluha/....

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/zdravnika.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo odobrenem obratu za obdelavo odpadkov.

Dodatne informacije o nevarnosti

EUH208 Vsebuje subtilizin, (R)-p-menta-1,8-dien. Lahko povzroči alergijski odziv.

Nevarne sestavine za označevanje alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran

Dodatne zahteve glede označevanja glejte oddelek 15 varnostnega lista

Odstopanja od zahtev za označevanje

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda nevarno

Piktogrami

GHS05, GHS09



Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Previdnostni stavki

- P280** Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/....
- 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/zdravnika.
- P501** Odstraniti vsebino/posodo odobrenem obratu za obdelavo odpadkov.

Dodatne informacije o nevarnosti

EUH208 Vsebuje subtilizin, (R)-p-menta-1,8-dien. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.



ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes).

3.2 Zmesi



Opis zmesi

Nevarne sestavine					
Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran	Št.CAS 169107-21-5	3 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		-
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	Št.CAS 94667-33-1 REACH Ur. št. 01-2119950327-36-xxxx	0,3 - < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		-

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Nevarne sestavine					
Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
(R)-p-menta-1,8-dien	Št.CAS 5989-27-5 ES-št. 227-813-5 Št. INDEKSA 601-029-00-7 REACH Ur. št. 01-2119529223- 47-xxxx	0,3 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C GHS-HC
subtilizin	Št.CAS 9014-01-1 ES-št. 232-752-2 Št. INDEKSA 647-012-00-8 REACH Ur. št. 01-2119480434- 38-xxxx	0,3 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC

Opombe

C: Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

GHS- usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)
HC:

Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran	-	-	500 mg/kg	oralna
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	-	M-faktor (akutni) = 10 M-faktor (kronični) = 10	500 mg/kg	oralna
subtilizin	-	M-faktor (akutni) = 1	1.800 mg/kg	oralna
(R)-p-menta-1,8-dien	-	M-faktor (akutni) = 1 M-faktor (kronični) = 1	-	-

Opombe

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

Odstraniti prizadeto osebo iz območja nevarnosti in dati v ležeč položaj.

Prizadete osebe ne pustiti same.

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak.

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila.

Po stiku z očmi

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju

Izprati usta. Ne izzvati bruhanja.

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Opombe za zdravnika

Ni/nobeden.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nevarnost hudih poškodb oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni/nobeden.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

brizganje vode, pena odporna na alkohol, prah za gašenje, ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje: Oddelek 10.

Nevarni produkti izgorovanja

ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Negorljivo.

Posode hladite z brizganjem vode.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara.

Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtoke ali vodotok.

Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno.

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nositi zaprt dihalni aparat

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.

Prezračiti prizadeto območje.

Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

V kolikor je snov vstopila v vodotok ali kanalizacijo, obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti o čiščenju razlitja

Prestreči razlito tekočino.

Absorpcijski material (npr. pesek, diatomejska zemlja, sredstva za vezavo kislin, univerzalna sredstva za vezavo, žaganje...).

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.
Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8.
Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.
Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti stik s kožo in očmi.
Ne vdihavati hlapov/meglice.

Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

Specifične opombe/navedbe

Ni/nobeden.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nasveti o splošni higieni dela

Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih.
Po uporabi umiti roke.
Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).
Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Nevarnosti vnetljivosti

Ni/nobeden.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

zmrzal

Upoštevanje drugih nasvetov

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Zahteve o prezračevanju

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.

Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)									
Dežel a	Ime snovi	Št.CAS	Identi fikato r	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Opom ba	Izvor
SI	(R)-p-menta-1,8- dien (D-limonen)	5989-27- 5	MV	5	28	20	112	H	Uradni list RS

Opomba

- CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)
- H absorbirati tudi prek kože
- KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

Vrednosti za zdravje ljudi

Relevantne DNEL sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Končn a točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenos ti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
(R)-p-menta-1,8- dien	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/ m ³	človek, pri vdiavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
(R)-p-menta-1,8- dien	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Okoljske vrednosti

Relevantne PNEC sestavin				
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja
subtilizin	9014-01-1	PNEC	1,7 µg/l	sladka voda
subtilizin	9014-01-1	PNEC	0,17 µg/l	morska voda
subtilizin	9014-01-1	PNEC	65.000 µg/l	čistilna naprava (STP)
subtilizin	9014-01-1	PNEC	568 µg/kg	zemlja

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Relevantne PNEC sestavin				
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	14 $\mu\text{g}/\text{l}$	sladka voda
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	morska voda
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	čistilna naprava (STP)
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	sladkovodna usedlina
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	morska usedlina
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	zemlja

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

Osebnostni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz. (EN 166).

Zaščita rok

Varovalne rokavice		
Material	Debelina materiala	Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice
FKM: fluoro-elastomer	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo
NBR: akrilonitril-butadien kavčuk	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

Zaščito za telo

Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.
Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

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

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	modra
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	>100 °C
Vnetljivost	negorljivo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Plamenišče	ni določeno
Temperatura samovžiga	ni določeno
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	~6 (20 °C)
Kinematična viskoznost	ni določeno
Dinamična viskoznost	ni določeno
Topnost(i)	
Topnost v vodi	se ne meša v vseh razmerjih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni določeno
Parni tlak	ni določeno
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	1,01 – 1,07 g/cm ³ pri 25 °C
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo
Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno
Druge varnostne značilnosti	dodatne navedbe niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

10.5 Nezdržljivi materiali

oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani.

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Postopek razvrščanja

V kolikor ni navedeno drugače, razvrstitev temelji na:
Sestavine zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Akutna strupenost sestavin

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran	169107-21-5	oralna	500 mg/kg
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	94667-33-1	oralna	500 mg/kg
subtilizin	9014-01-1	oralna	1.800 mg/kg

Akutna strupenost sestavin							
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran	169107-21-5	oralna	LD50	500 – 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423	Supplier
subtilizin	9014-01-1	oralna	LD50	1.800 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	rat, samica	OECD Guideline 423	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec	OECD Guideline 402	ECHA

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Vsebuje subtilizin, (R)-p-menta-1,8-dien. Lahko povzroči alergijski odziv.

Mutagenost za zarodne celice

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

Rakotvornost

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

Strupenost za razmnoževanje

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****(Akutna) vodna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Akutna) vodna strupenost sestavin

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksilirani	169107-21-5	LC50	96 h	10 – 100 mg/l	navadna cebrica (Danio rerio)	OECD Guideline 203	-
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksilirani	169107-21-5	EC50	48 h	>1.000 mg/l	mikroorganizmi	OECD Guideline 209	-
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	94667-33-1	LC50	96 h	0,52 mg/l	sončni ostriž (Lepomis macrochirus)	EPA OPPTS 850.1075	ECHA
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	94667-33-1	LC50	96 h	0,62 mg/l	carp (cyprinus carpio)	OECD Guideline 203	ECHA

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	94667-33-1	EC50	48 h	0,1 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	94667-33-1	ErC50	72 h	0,34 mg/l	algae (Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
subtilizin	9014-01-1	LC50	96 h	8,2 mg/l	šarenka (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
subtilizin	9014-01-1	EC50	48 h	170 µg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
subtilizin	9014-01-1	ErC50	72 h	830 µg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
subtilizin	9014-01-1	EbC50	72 h	290 µg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	LC50	96 h	702 µg/l	črnohlavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	ErC50	72 h	0,32 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	EC50	72 h	0,214 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	EC50	48 h	0,307 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	EC50	96 h	688 µg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA

(Kronična) vodna strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Kronična) vodna strupenost sestavin

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
subtilizin	9014-01-1	EC50	32 d	0,21 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
subtilizin	9014-01-1	EC50	14 d	0,221 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
subtilizin	9014-01-1	NOEC	32 d	0,042 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
subtilizin	9014-01-1	NOEC	21 d	0,324 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
subtilizin	9014-01-1	NOEC	14 d	0,019 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
subtilizin	9014-01-1	NOEC	72 h	830 µg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
subtilizin	9014-01-1	LOEC	32 d	0,126 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
subtilizin	9014-01-1	sposobnost razmnoževanja 10%	21 d	0,145 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
subtilizin	9014-01-1	sposobnost razmnoževanja 20%	21 d	0,292 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
subtilizin	9014-01-1	sposobnost razmnoževanja 10%	14 d	0,052 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	EC50	21 d	188 µg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	EC50	8 d	>0,37 – <0,67 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	EC50	3 h	209 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	LC50	8 d	0,41 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	NOEC	8 d	0,19 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	LOEC	8 d	0,19 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	LOEC	21 d	173 µg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	8 d	>0,37 – <0,67 mg/l	črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	72 h	0,149 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	21 d	153 µg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	3 h	18 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	stopnja rasti (ErCx) 10%	72 h	0,174 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	stopnja rasti (ErCx) 20%	48 h	0,17 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Obstoječnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Razgradljivost sestavin

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran	169107-21-5	nastajanje ogljikovega dioksida	61 %	28 d	OECD Guideline 301 B	-
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran	169107-21-5	poraba kisika	>80 %	28 d	OECD Guideline 302B	-
subtilizin	9014-01-1	nastajanje ogljikovega dioksida	100 %	29 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
subtilizin	9014-01-1	nastajanje ogljikovega dioksida	60 %	7 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	nastajanje ogljikovega dioksida	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	poraba kisika	80 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Obstojnost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmožnost bioakumulacije sestavin

Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW
subtilizin	9014-01-1	-	-3,1 (pH vrednost: 9,2, 25 °C)
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	-	4,57

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Opombe

Wassergefährdungsklasse, WGK (razred nevarnosti za vodno okolje): 3.
Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpaddek.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.
Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN UN3082

IMDG-Code UN3082

ICAO-TI UN3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.

IMDG-Code ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Environmentally hazardous substance, liquid,
n.o.s.

Tehnično ime (nevarne sestavine) subtilizin, Dialkylmethoxyethyl ammonium
propionate

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN 9

IMDG-Code 9

ICAO-TI 9

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN III

IMDG-Code III

ICAO-TI III

14.5 Nevarnosti za okolje

nevarno za vodno okolje

Okolju nevarna snov (onesnaževalec vodnega
okolja) subtilizin, Dialkylmethoxyethyl ammonium
propionate

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

-

14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN



AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN)



Dodatne informacije

Podatki v prevoznici listini	UN3082, OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., (subtilizin, Dialkylmethoxyethyl ammonium propionate), 9, III, (-)
Razvrstitvene oznake	M6
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	9, riba in drevo
 	
Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodno okolje)
Posebne določbe	274, 335, 375, 601
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
Prevozna skupina	3
Kode omejitev za predore	-
Številka nevarnosti	90

Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po notranjih plovnih poteh (ADN) Dodatne informacije

Število plastičnih stožcev/modrih luči 0

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) Dodatne informacije

Onesnaževalac morja (Marine Pollutant)	da (nevarno za vodno okolje) (Dialkylmethoxyethyl ammonium propionate)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	9, riba in drevo
 	
Posebne določbe	274, 335, 969
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorija skladiščenja (stowage category)	A

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) Dodatne informacije

Nevarnosti za okolje da
(nevarno za vodno okolje)

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 9, riba in drevo



Posebne določbe A97, A158, A197, A215

Izvzete količine E1

Omejene količine 30 kg

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Ime	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev
AquaClean MF	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES	-	R3
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje	-	R75
alkoholi, C9-11-razvejani, etoksiliran	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje	-	R75
(R)-p-menta-1,8-dien	vnetljivo / piroforno	-	R40
(R)-p-menta-1,8-dien	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje	-	R75
subtilizin	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje	-	R75

Legenda

- R3 1. Ne uporabljajo se v:
- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
 - trikih in šalah,
 - igrh za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
- se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
 - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
- (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: 'Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.' in od 1. decembra 2010, 'Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.';

Legenda

- (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
- (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
- R40
1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
 - kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
 - umetni sneg in ivje,
 - „cvileče blazinice oziroma balončki,“
 - aerosoli pisanih trakov,
 - imitacije iztrebkov,
 - rogovi za zabave,
 - okrasni kosmi in pene,
 - umetna pajčevina,
 - smrdljive bombice.
 2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno:
„Samo za poklicne uporabnike“.
 3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
 4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

Legenda

- R75 1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
- (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
 - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
 - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
 - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
 - (i) ‚izdelki, ki se izperejo‘;
 - (ii) ‚se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice‘;
 - (iii) ‚se ne uporablja v izdelkih za oči‘;
 - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
 - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
2. V tem vnosu uporaba zmesi ‚za tetoviranje‘ pomeni vbizgavanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
- (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
 - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
- (a) izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘;
 - (b) referenčno številko za edinstveno opredelitev serije;
 - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. ‚Sestavina‘ pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Legenda

navesti v skladu s to uredbo;

(d) dodatno izjavo ‚regulator pH‘ za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;

(e) izjavo ‚Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;

(f) izjavo ‚Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;

(g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.

Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.

8. Zmesi, ki niso označene z izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘, se ne uporabljajo pri tetoviranju.

9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).

10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

Nobena sestavina ni na seznamu.

Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
E2	nevarnosti za okolje (nevarno za vodno okolje, cat. 2)	200 500	57)

Opomba

57) nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba 648/2004/ES o detergentih

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Označevanje vsebine	
Utežni %	Sestavine
< 5 %	neionske površinsko aktivne snovi
-	encimi (subtilizin, Amylase, Lipase, triacylglycerol) parfumi (D-LIMONENE) konzervansi (N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate)

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
Acute Tox.	Akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nearno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	Nearno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nearnost pri vdihavanju
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EbC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
ED	Endokrine motilce
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
KTV	Kratkotrajna vrednost

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom)
log KOW	n-Oktanol/voda
M-faktor	Pomeni množilni faktor, ki se uporablja za koncentracijo snovi, razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje iz kategorije 1 ali kronično nevarne za vodno okolje iz kategorije 1, da lahko z metodo seštevanja razvrstimo zmes, v kateri je prisotna snov
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
Resp. Sens.	Preobčutljivost dihal
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

AquaClean MF

Številka različice: 1.0

Prva različica: 02.05.2024

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovni poteh (ADR/RID/ADN).
Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG).
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti.
Nevarnosti za zdravje.
Nevarnosti za okolje.
Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Odgovoren/na za varnostni list

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Nemčija

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefaks: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Spletna stran: www.csb-compliance.com

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja.
Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.