

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP
UFI : WYQ6-80PR-C00G-49RU

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo
Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+43(0)1-4064343

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje:
P260 Ne vdihavati meglice.
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:
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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd., reaction products with triethanolamine	91001-85-3 292-859-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 posebne mejne koncentracije Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 3 - < 10
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 posebne mejne koncentracije	>= 3 - < 10

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

		Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 1 - < 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujite kontaminirano obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče, če je možno.
Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Draženje
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Suha kemikalija

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osební varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje", V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo aerosola. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladišcite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Hranite/skladišcite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
etanol	Ni uvrščeno	MV	500 ppm 960 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.				
		PEAK	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	SI OEL

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
etanol	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1900 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	950 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	343 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	950 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	206 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	114 mg/m ³

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	87 mg/kg
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni lokalni učinki	950 mg/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
etanol	Sladka voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	3,6 mg/kg
	Tla	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:

Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice.

Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume III. kategorije skladno z SIST EN 374.

Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

Zaščita kože : ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita dihal : Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.

Priporočeni tip filtra:

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

filter ABEK-P3

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: zelena
Vonj	: sladek
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: približno 7,8, 100 % pri 20 °C
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 46,5 °C
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (tekočine)	: Po prometnih predpisih ni razvrščen med snovi, ki omogočajo gorenje.
Hitrost zgorevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	: Spodnja meja eksplozivnosti pri 53,0 °C Metoda: ISO 2719
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: približno 0,999 g/cm ³ pri 20 °C
Topnost v vodi	: topno
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura	: Ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	: Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja. Pri predpisani uporabi ne razpade. Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.
------------------	---

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.
-------------------------------------	--

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	: Ni razpoložljivih podatkov
--	------------------------------

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Naše podjetje strogo zavrača izvajanje poskusov na živalih.
Naše podjetje ne oddaja naročil podjetjem, ki končne izdelke ali sestavine preizkušajo na živalih.
Zakonodaja EU (Uredba REACH) proizvajalce substanc ali uvoznike v EU sicer obvezuje, da le ti substance pred uvajanjem na trg preizkusijo glede vplivov na okolje in zdravje ljudi. Ti vsiljeni preizkusi so so deloma stari že več desetletij.

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost	: Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračuna
--------------------------	--

Sestavine:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani (7 EO)

68439-50-9:

Akutna oralna strupenost	: LD50 Ustno (Podgana): 300 - 2.000 mg/kg
Akutna dermalna strupenost	: LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno: 1.800 mg/kg

etanol

ALCOHOL:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 10.470 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

LD50 (Podgana): 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 51 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

LD50 Kožno (Kunec): > 10.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Lahno draženje kože
Opombe : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za kožo.

etanol

ALCOHOL:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.
Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

| Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

etanol

ALCOHOL:

| Vrste : Kunec
| Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
| Rezultat : Lahno draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

etanol

ALCOHOL:

| Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Sestavine:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani (7 EO)

68439-50-9:

| Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
| Rezultat: negativno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

STOT - enkratna izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

etanol

ALCOHOL:

| Vrste : Podgana, samec
| NOAEL : > 20 mg/kg
| Metoda : Smernica za preskušanje OECD 403

| Vrste : Podgana, samica
| NOAEL : 1.730 mg/kg
| Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Toksičnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani (7 EO)

68439-50-9:

Strupenost za ribe	: LC50 (Cyprinus carpio (Krap)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: pretočni test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 LC50 (Ribe): > 1 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,1 - 1 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	: 1
Strupenost za mikroorganizme	: EC50 (Bakterije): 140 mg/l
Strupenost za talne organizme	: 220 mg/kg Vrste: Eisenia fetida (deževniki)
Toksičnost za rastline	: 10 mg/l Vrste: Lepidium sativum (kreša) Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Strupenost za ribe	: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Vrsta preskusa: polstatičen test Metoda: ISO 7346/2
--------------------	---

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
Strupenost za mikroorganizme	: EC0 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 30 min Metoda: OECD Testna smernica 209

etanol

ALCOHOL:

Strupenost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 13 g/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 8.150 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 0,1 g/l Čas izpostavljanja: 96 h LC50 (Ribe): 11.200 mg/l
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 12.340 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)): 275 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: OECD Testna smernica 201 EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 12.900 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: Ni razpoložljivih informacij. EC0 (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): 5.000 mg/l Čas izpostavljanja: 168 h EC50 : 4.432 mg/l EC10 : 11,5 mg/l EC10 : 280 mg/l
Strupenost za mikroorganizme	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 11.800 mg/l Čas izpostavljanja: 16 h Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Biorazgradljivost : Opombe: Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno.

Sestavine:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani (7 EO)

68439-50-9:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 70 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD 301 A

Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD 301 B

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Biorazgradljivost : Opombe: Zlahka biorazgradljiv v skladu z ustreznim OECD testom. Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tej zmesi, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

etanol

ALCOHOL:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 97 %
Metoda: OECD Testna smernica 301

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

etanol

ALCOHOL:

Bioakumulacija : Koncentracija: 3,2 mg/l

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,32

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati, pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

Evropski kodeks o odpadkih : Evropski katalog odpadkov 20 01 29*
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravnaajo po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Videti Priloga XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 za Pogoji omejitve

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU : Ni smiselno
Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS) : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Sprememba: Odstotek hlapnosti: 5,86 %

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : 5 - <15% Neionske površinsko aktivne snovi, milo, Parfumi, PHENOXYETHANOL, LINALOOL

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

GISBAU (D)

: GU 85

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / PEAK	: ktv

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Postopek za razvrstitev:

TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232

Št. naročila: 0716232

Verzija 5.0

Datum revizije 18.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Eye Irrit. 2	H319	Na podlagi testnih podatkov.
Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

500000003861