

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP
UFI : H1R6-S0D4-N00Y-SNAW

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.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H319

Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki :

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P264

Po uporabi temeljito umiti kožo.

P280

Nositi 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

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

P337 + P313 z izpiranjem.
Če draženje oči ne preneha: 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.

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)
citronska kislina	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
l-(+)-mlečna kislina	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 posebne mejne koncentracije Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 1 - < 3

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

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 sezujte kontaminirano obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. |
| Pri stiku z očmi | : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico. |
| Pri zaužitju | : Sperite usta in pijte veliko vode.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Obvezna zdravniška pomoč. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- | | |
|----------|---|
| Simptomi | : razjedanje/korozivni učinki
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 | : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. |
|------------------------------|---|

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. |
| Nearni proizvodi izgorevanja | : Nearni 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. |

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Nevtralizirajte s kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklícivanje 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.
Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. Hranite/skladiščite 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

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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
I-(+)-mlečna kislina	Delavci	Vdihavanje	Kratkoročna izpostavljenost, Lokalni učinki	592 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Kratkoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	35,4 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Kratkoročna izpostavljenost, Lokalni učinki	296 mg/m ³
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	2750 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	175 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1650 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	52 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	15 mg/kg

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
citronska kislina	Sladka voda	0,44 mg/l
	Morska voda	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	34,6 mg/kg
	Usedlina v morju	3,46 mg/kg
	Tla	33,1 mg/kg
I-(+)-mlečna kislina	Sladka voda	1,3 mg/l

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

	STP	10 mg/l
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Sladka voda	0,24 mg/l
	Morska voda	0,024 mg/l
	Tla	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium dihydrogen citrate	Sladka voda	0,44 mg/l
	Morska voda	0,044 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	34,6 mg/kg
	Usedlina v morju	3,46 mg/kg

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:

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

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	: rdeča
Vonj	: Značilen
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 2,3, 100 % pri 20 °C
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: ne zaplameni
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (tekočine)	: Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost zgorevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1,048 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
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno 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 : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

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

Akutna strupenost : Ni razvrščeno

Sestavine:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Miš): 5.400 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD Testna smernica 402

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

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 2.870 mg/kg

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

LD50 (Podgana): 7.400 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

LD50 (Podgana): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

I-(+)-mlečna kislina

LACTIC ACID:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 3.730 mg/kg

LD50 (Miš): 4.875 mg/kg

LD50 Ustno (Morski Prašiček): 1.810 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 7,94 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Vrste : Kunec
Ocena : Draži kožo.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

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

Sestavine:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Rezultat : Draženje oči

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Vrste : Kunec

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Ocena : Nevarnost hudih poškodb oči.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Sestavine:

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
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:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Vrste : Podgana
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 10 d

Toksičnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Strupenost za ribe

: LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 440 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarje

: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1.535 mg/l
Čas izpostavljanja: 24 h
Vrsta preskusa: statičen test

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): približno 120 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za alge/vodne
rastline

: NOEC (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): 425 mg/l
Čas izpostavljanja: 8 Tage
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za mikroorganizme

: (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 16 h

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Strupenost za ribe

: LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 7,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: pretočni test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 10 - 100 mg/l
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,14 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrsta preskusa: pretočni test
Metoda: OECD Testna smernica 204

LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): 1 - 10 mg/l
Vrsta preskusa: pretočni test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

		LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): 7,1 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia pulex (Vodna bolha)): 7,4 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: Imobilizacija Metoda: OECD Testna smernica 202 EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202 NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,27 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrsta preskusa: pretočni test Metoda: OECD Testna smernica 211 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 7,2 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 27,7 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metoda: OECD Testna smernica 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 NOEC : 0,95 mg/l Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: OECD Testna smernica 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,93 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za mikroorganizme	:	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10 g/l Čas izpostavljanja: 16 h Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic Metoda: DIN 38412 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10 g/l Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Vrste: Leuciscus idus (Jez) NOEC: 0,14 mg/l Čas izpostavljanja: 28 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Metoda: OECD Testna smernica 204

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

Strupenost za talne organizme : NOEC: 750 mg/kg
Čas izpostavljanja: 96 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 222

L-(+)-mlečna kislina

LACTIC ACID:

Strupenost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 130 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

LC50 (Ribe): 320 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 130 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (Vodna bolha)): 240 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 2.800 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 97 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD 301 B

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 100 %
Čas izpostavljanja: 19 d
Metoda: OECD 301 E

Biokemijska potreba po kisiku (BOD) : 526 mg/g

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: > 70 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD 301 A

Vrsta preskusa: anaerobno
Rezultat: Biološko razgradljivo
Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljanja: 41 d

L-(+)-mlečna kislina

LACTIC ACID:

Biorazgradljivost : Rezultat: biološko hitro razgradljivo

Biokemijska potreba po kisiku (BOD) : 450 mg/g
Inkubacijski čas: 5 d
600 mg/g
Inkubacijski čas: 20 d

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Bioakumulacija : Opombe: Pojav bioakumulacije ni predviden ($\log Pow \leq 4$).

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

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.

Sestavine:

citronska kislina

CITRIC ACID:

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

68891-38-3:

Ocena

: Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

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

: 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.

Evropski kodeks o odpadkih

Evropski katalog odpadkov
20 01 29*
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne
ravnajo 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

RID

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

RID

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR

Nenevarno blago

RID

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nenevarno blago

RID

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: 0,06 %

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : <5% Anionske površinsko aktivne snovi, Parfumi

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

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:

SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Št. naročila: 0716231

Verzija 2.1

Datum revizije 20.11.2023

Datum priprave 21.02.2024

Eye Irrit. 2

H319

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

500000005889