

Proizvod: OROLIN® Multisept

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Člen 31, Priloga II z dopolnili

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: OROLIN® Multisept
UFI: 46YW-H8DS-9000-UQ10
Vrsta snovi: Zmes
Uporaba snovi/zmesi: Sredstvo za dezinfekcijo inštrumentov

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: OROLIN® Multisept je ekonomičen koncentrat za ročno razkuževanje in čiščenje medicinskih in zobozdravstvenih instrumentov iz nerjavečega jekla, volframovega karbida, diamantnih zrn, titana, silicijevega karbida in silikona. Primerno tudi za rotacijske instrumente, občutljive na alkohol. OROLIN® Multisept ne vsebuje aldehydov, fenolov in klora. OROLIN® Multisept ne vsebuje aldehydov, fenolov in klora.

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

Priporočene omejitve uporabe: Samo za profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Naslov: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Lihtenštajn

Telefon: +423 237 15 03

E-mail: info@udm.li

Spletna stran: www.udm.li

Nadaljnji uporabnik/uvoznik/distributer

Naslov: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Lihtenštajn

Telefon: +423 237 15 03

E-mail: info@udm.li

Spletna stran: www.udm.li

Oseba, odgovorna za pripravo SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefon: +423 237 15 03
E-mail: info@udm.li

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: +386 41 635 500

* Navedene številke redno preverjajte, saj se lahko spremenijo.

Proizvod: OROLIN® Multisept

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Vrsta nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Koda(i) oznake nevarnosti	Postopek razvrstitve
Nevarnosti za zdravje	Skin Corr. 1C	H314	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
Nevarnosti za zdravje	Eye Dam. 1	H318	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
Nevarnosti za zdravje	STOT RE 2	H373	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
Nevarnosti za okolje	Aquatic Acute 1	H400	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
Nevarnosti za okolje	Aquatic Chronic 2	H411	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogram za nevarnost:



GHS05



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H373

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331

PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P391

Prestreči razlito tekočino.

P501

Vsebino / embalažo zavrzite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije o nevarnosti: Ni smiselno.

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti PBT oziroma vPvB:

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

Lastnosti endokrinih motilcev:

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

3.1 Snovi

Glej spodaj.

Proizvod: OROLIN® Multisept

3.2 Zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Ime snovi	Identifikacija	Razvrstitev	SCL, M-faktor, ATE	Koncentracija
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	Št. CAS: 2372-82-9 Št. ES: 219-145-8 Indeks št.: Ni podatkov. Št. REACH: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	2.5% - < 5%
2-Amino-2-metilpropanol	Št. CAS: 124-68-5 Št. ES: 204-709-8 Indeks št.: 603-070-00-6 Št. REACH: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Ni podatkov.	1% - < 2.5%
Didecilmetilamonijev klorid	Št. CAS: 7173-51-5 Št. ES: 230-525-2 Indeks št.: 612-131-00-6 Št. REACH: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Ni podatkov.	1% - < 2.5%

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihalo (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice.

Po vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Ne izzvati bruhanja. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

Proizvod: OROLIN® Multisept

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.
Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem: V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.
Nevarni proizvodi izgorovanja: Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni varovalni opremi za gasilce: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).
Dodatne informacije: Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za neizučeno osebje: Nositi osebno varovalno opremo (oddelek 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.
Nasvet za reševalce: Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Nepustite da zaide v kanalizacijo ali v vodovje. Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Prezračiti prostor. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Splošni nasveti: Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov. Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.
Navodila za zaščito pred požarom: Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne

Proizvod: OROLIN® Multisept

in eksplozijo: kaditi. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

Nasveti o splošni higieni dela: Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjui v neoznačeni embalaži.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti le v originalni embalaži.

Zaloge z različnimi izdelki: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

Za nadaljnje informacije si oglejte zadnjo različico ustreznega izvornega besedila in se posvetujte z industrijskim higienikom ali podobnim strokovnjakom, ali lokalnimi agencijami.

Biološke Mejne Vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Vrednosti DNEL

Ime snovi	Vzorec izpostavljenosti	Način izpostavljenosti	Mejna vrednost
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1-,3-diamin Št. CAS:2372-82-9	Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)	Inhalacijsko	789 µg/m³
	Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)	Inhalacijsko	118 µg/m³
	Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)	Dermalno	8.96 mg/kg bw/dan
	Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)	Dermalno	3.2 mg/kg bw/dan
	Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)	Oralno	40 µg/kg bw/dan
2-Amino-2-metilpropanol Št. CAS:124-68-5	Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)	Inhalacijsko	6.5 mg/m³
	Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)	Inhalacijsko	1.6 mg/m³
	Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)	Dermalno	7.3 mg/kg bw/dan
	Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)	Dermalno	37 mg/kg bw/dan
	Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki)	Oralno	460 µg/kg bw/dan
Didecilmetilamonijev klorid Št. CAS:7173-51-5	Prag ni določen.	Prag ni določen.	Prag ni določen.

Vrednosti PNEC

Ime snovi	Način izpostavljenosti	Mejna vrednost
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1-,3-diamin Št. CAS:2372-82-9	Sladka voda	1 µg/L
	Morska voda	100 ng/L
	Občasni izpust (sladka voda)	150 ng/L
	Čistilna naprava za odpadne vode	180 µg/L
	Usedline (sladka voda)	3.2 mg/kg dw
	Usedline (morska voda)	130 µg/kg dw
	Zemlja	45.34 mg/kg dw

Proizvod: OROLIN® Multisept

2-Amino-2-metilpropanol Št. CAS:124-68-5	Sladka voda	188 µg/L
	Morska voda	18.8 µg/L
	Občasni izpust (sladka voda)	1.88 mg/L
	Čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/L
	Usedline (sladka voda)	710 µg/kg dw
	Usedline (morska voda)	71 µg/kg dw
	Zemlja	30 µg/kg dw
Didecilmetilamonijev klorid Št. CAS:7173-51-5	Sladka voda	1.1 µg/L
	Morska voda	110 ng/L
	Občasni izpust (sladka voda)	210 ng/L
	Občasni izpust (morska voda)	21 ng/L
	Čistilna naprava za odpadne vode	140 µg/L
	Usedline (sladka voda)	61.86 mg/kg dw
	Usedline (morska voda)	6.186 mg/kg dw
	Zemlja	1.4 mg/kg dw

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Osebna varovalna oprema

Zaščita oči in obraza:

Med ponovnim polnjenjem in/ali pripravo delovne raztopine ter med uporabo nosite zaščitna očala (EN 166).

Zaščita rok:

Kratkotrajni stik: Rokavice z zaščitnim indeksom najmanj razreda 2 (EN 374, čas prepustnosti > 30 min) za snovi razredov G in K. Dolgotrajen stik: Rokavice z zaščitnim indeksom najmanj razreda 6 (EN 374, čas prepustnosti > 480 min) za snovi razredov G in K. (razred G: amini; razred K: anorganske baze).

Zaščita telesa:

Predpasnik in delovni čevlji ali škornji. Reševalci v sili morajo nositi ustrezno zaščito telesa.

Zaščita dihal:

Izogibajte se nastajanju aerosolov. Če se tvori aerosol, uporabite zaščito dihal.

Toplotna nevarnost:

Ni podatkov.

Higienski ukrepi:

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajete v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Koncentrata ne izpraznite v odtoke. Koncentrat ne izpuščajte v okolje.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Oblika:	Bistra, blago viskozna tekočina
Barva:	Modra
Vonj:	Aromatski
Tališče:	Ni podatkov.
Ledišče:	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatkov.
Vnetljivost:	Ta proizvod ni vnetljiv.
Spodnja meja eksplozivnosti:	Ni smiselno.

Proizvod: OROLIN® Multisept

Zgornja meja eksplozivnosti:	Ni smiselno.
Plamenišče:	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni samovnetljiv.
Temperatura razgradnje:	Ni podatkov.
pH vrednost (nerazredčen):	11.0 - 12.5
pH vrednost (v vodni raztopini):	10.0 - 11.5 (2%)
Kinematična viskoznost:	Ni podatkov.
Topnost:	Se popolnoma meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni smiselno.
Parni tlak pri 50 °C:	Ni podatkov.
Gostota:	1.00 g/cm ³
Relativna gostota:	1.00
Relativna parna gostota pri 20 °C:	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Oksidacijske lastnosti:	Ni oksidativno.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Mešanje:	Se popolnoma meša z vodo.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Zmes ni reaktivna.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri normalnih temperaturah in tlaku je stabilen vsaj do datuma izteka roka uporabnosti, ki je natisnjen na embalaži. Blizu datuma izteka roka uporabnosti se lahko pojavijo manjše spremembe barve ali vonja, ki ne vplivajo na lastnosti izdelka.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se pogojem, ki niso navedeni v razdelku 7.

10.5 Nezdržljivi materiali

Izogibajte se stiku z materiali, občutljivimi na močne kisline ali baze. Izogibajte se stiku z nekaljenim jeklom in občutljivimi neželeznimi kovinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnem skladiščenju in uporabi ni nevarnih razgradnih produktov.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Proizvod: OROLIN® Multisept

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Stik s kožo:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Stik z očmi:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Zaužitje:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.

Akutna strupenost

Zmes:	ATEmix: LD50 (podgana, zaužitje) > 2000 mg/kg
Sestavine:	Ni podatkov.

Jedkost za kožo/draženje kože

Zmes:	Povzroča opekline.
Sestavine:	Ni podatkov.

Resne okvare oči/draženje

Zmes:	Povzroča hude poškodbe oči.
Sestavine:	Ni podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Zmes:	Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.
Sestavine:	Ni podatkov.

Mutagenost za zarodne celice

Zmes:	Ni mutagen. Ne vsebuje sestavin z znanimi mutagenimi lastnostmi.
Sestavine:	Ni podatkov.

Rakotvornost

Zmes:	Ne vsebuje sestavin z znanimi rakotvornimi lastnostmi.
Sestavine:	Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Zmes:	Ta izdelek ne vsebuje sestavin z znanimi učinki strupenosti za razmnoževanje.
Sestavine:	Ni podatkov.

STOT – enkratna izpostavljenost

Zmes:	Ta izdelek ne predstavlja znanih lastnosti STOT-posamezna izpostavljenost.
Sestavine:	Ni podatkov.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Zmes:	Ta izdelek ne predstavlja znanih znakov STOT-ponavljajoče se izpostavljenosti.
Sestavine:	Ni podatkov.

Nevarnost pri vdihavanju

Zmes:	Ta izdelek ne predstavlja znane nevarnosti vdihavanja.
Sestavine:	Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes:	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.
Sestavine:	Ni podatkov.

Druge nevarnosti

Zmes:	Ni podatkov.
Sestavine:	Ni podatkov.

Proizvod: OROLIN® Multisept

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Pričakuje se, da sproščanje razredčene raztopine tega izdelka, pripravljene za uporabo, ne bo imelo ekotoksičnih učinkov. Koncentrirana raztopina ima lahko dolgotrajne in razširjene toksične učinke na vodne in kopenske organizme. Izpust koncentrirane raztopine lahko negativno vpliva na delovanje čistilnih naprav. Na voljo ni podatkov iz ekotoksikoloških testov za celoten izdelek. Ekotoksikološko tveganje je bilo ocenjeno na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah proizvoda in koncentracijah, če so bili na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine izdelka imajo dobre lastnosti biološke razgradljivosti. Površinsko aktivne snovi, vključene v izdelek, izpolnjujejo zahteve za biološko razgradnjo iz Uredbe (ES) št. 648/2004 o detergentih. Na podlagi razpoložljivih podatkov lahko biološko razgradljivost v čistilnih napravah uvrstimo v kategorijo visoka. Visoke koncentracije izdelka lahko vplivajo na potencial biorazgradljivosti aktivnega blata. Pred izpustom koncentrirane raztopine v čistilne naprave pridobite soglasje lokalnih organov.

Ime snovi	Biološka razgradnja	Osnova	Opombe
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	>70%	OECD 301 D	Ni podatkov.
2-Amino-2-metilpropanol	Ca. 50%	OECD 301 B, 28 D	Ni podatkov.
Didecilmetilamonijev klorid	Ca. 60%	OECD 301 D	Lahko biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmes: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni pričakovati, da bi katerakoli sestavina izdelka imela bioakumulacijski potencial.

Sestavine: Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Zmes: Pričakuje se, da se izdelek ne bo premikal na dolge razdalje, saj je večina sestavin izdelka dobro biorazgradljiva. Preostale sestavine (npr. mineralne soli) se absorbirajo v tla brez negativnih ekoloških učinkov. To sredstvo zmanjšuje površinsko napetost vode. Zaradi možne toksičnosti za vodne organizme je treba v primeru nevarnosti, da večje količine vstopijo v podtalnico ali vodne sisteme, sprejeti hitre ukrepe za dekontaminacijo.

Sestavine: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

Izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi lahko tanjšale ozonski plašč ali povzročale globalno segrevanje. Izdelek ne vsebuje težkih kovin ali njihovih spojin, kot je določeno v 2006/11/ES. Izdelek ne vsebuje absorpcijskih organskih halogenov (AOX) ali hlapnih organskih spojin (VOC).

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Proizvod: OROLIN® Multisept

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja:

Odstranite v skladu z nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Koda odpadka EWC Nr: 070699 (Skupina: odpadni material MFSU iz maščob, mazil, mil, pralnih sredstev, razkužil in izdelkov za osebno varstvo). Pravilno redčeno raztopino tega proizvoda pripravljeno za uporabo, je mogoče odvreči v kanalizacijo. Manjše količine proizvoda (do približno 100 ml na dan) je mogoče odvreči v kanalizacijo po razredčitvi 1:30 z vodo iz pipe.

Kontaminirana
embalaža/pakiranje:

S prazno embalažo lahko ravnate kot z gospodinjskimi odpadki. Z embalažo, ki vsebuje izdelek, ravnajte enako kot z izdelkom samim. Če so na voljo, so v varnostnem listu, v razdelku 15, navedeni sklici na lokalne predpise glede odstranjevanja. Uporabnik je sam odgovoren za seznanitev z veljavnimi predpisi in njihovo upoštevanje.

ODDELEK 14: TRANSPORTNE INFORMACIJE

Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

14.1 Številka ZN

UN 1903

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin, Didecilmetilamonijev klorid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4 Skupina embalaže

III | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 5 L

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

Pomorski transport (IMDG/IMO)

14.1 Številka ZN

UN 1903

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin, Didecilmetilamonijev klorid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4 Skupina embalaže

III | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 5 L

Proizvod: OROLIN® Multisept

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Da
Morski onesnaževalec: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN

UN 1903

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin, Didecilmetilamonijev klorid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4 Skupina embalaže

III | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 5 L

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Izdelek je bil razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP). Izdelek izpolnjuje zahteve Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) št. 648/2004 (Uredba o detergentih), Uredbe (EU) št. 528/2012 (Uredba o biocidih), Direktive 93/42/ES (Direktiva o medicinskih pripomočkih), in Uredbe (EU) št. 2017/745 o medicinskih pripomočkih (MDR), če je primerno.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta produkt ni bila izvedena ocena varnosti snovi.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Navedba sprememb

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe - Posodobljeno.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista - Posodobljeno.

Proizvod: OROLIN® Multisept

8.2 Nadzor izpostavljenosti - Posodobljeno.**Okrajšave in kratice**

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
ASTM - Ameriška družba za preverjanje materiala
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Biokemijska potreba po kisiku
c.c. - Zaprta posoda
CAS - Družba za podeljevanje CAS števil
CESIO - Evropski komite za organske tenside in njihove vmesne produkte
COD - Kemijska potreba po kisiku
DMEL - Odvajani nivo minimalnega efekta
DNEL - Odvajani nivo ničelnega efekta
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Učinkovita koncentracija
EINECS - Evropski inventar kemikalij
EN - European Norm
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
GGVSEB - Uredba o nevarnih snoveh za cestni, železniški in rečni promet
GGVSee - Uredba o nevarnih snoveh za morski promet
GLP - Dobra laboratorijska praksa
GMO - Genetično modificiran organizem
IATA - Mednarodno združenje zračnega prevoza
ICAO - Mednarodna organizacija civilnega zračnega prometa
IMDG - Mednarodna koda za nevarne snovi na morju
ISO - Internacionalna organizacija za normiranje
LD/LC - Lethal dose/concentration
LOAEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki
LOEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki
LQ - Omejena količina
M-Factor - Množilni faktor
NOAEL - Najvišja doza neke snovi, ki tudi pri trajnem jemanju ne zapušča nikakršnih zaznavnih in merljivih škodljivih učinkov
NOEC - Koncentracija brez opazovanega učinka
NOEL - Doza brez opazovanega učinka
o.c. - Odprta posoda
OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
PBT - Persistentno, bioakumulativno, toksično
PNEC - Vnaprej napovedana koncentracija v posameznem okoljskem mediju, pri kateri ne nastopa več nikakršno škodljivo učinkovanje za okolje
REACH - REACH registracija
RID - Pravilo za mednarodni prevoz nevarnih snovi v cestnem prometu
SVHC - Snovi, ki vzbujajo posebno skrb
TA - Tehnično navodilo
TRGS - Tehnična pravila za nevarne snovi
vPvB - Zelo persistentno, zelo bioakumulativno
WGK - Onesnaževalec vode, razred

Reference ključne literature in virov podatkov

Ni podatkov.

Proizvod: OROLIN® Multisept

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [uredba CLP]

Kategorija nevarnosti	Koda(i) oznake nevarnosti	Postopek razvrstitve
Skin Corr. 1C	H314	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
Eye Dam. 1	H318	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
STOT RE 2	H373	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
Aquatic Acute 1	H400	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.
Aquatic Chronic 2	H411	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti o usposabljanju

Upoštevati se morajo nacionalna zakonska določila o poučevanju delojemalcev.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.