

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe:

Biocidni izdelek, ki se uvršča v naslednje vrste:

Razkužila:

PT 2: razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Proizvodi, ki se uporabljajo za razkuževanje površin, materialov, opreme in pohištva. Uporabljajo se med drugim v plavalnih bazenih, akvarijih, kopalnih in drugih vodah, klimatskih napravah ter na stenah in tleh zasebnih, javnih in industrijskih površin, pa tudi na drugih območjih za poklicne dejavnosti.

Proizvodi, ki se uporabljajo za razkuževanje zraka, vode, ki ni namenjena uživanju za ljudi in živali, kemičnih stranišč, odpadnih voda, bolnišničnih odpadkov in prsti.

Proizvodi, ki se uporabljajo kot algicidi v plavalnih bazenih, akvarijih in drugih vodah ter za sanacijo gradbenega materiala.

Proizvodi, ki se uporabljajo tako, da se z njimi prepojijo tekstil, higienski papir, maske, barvila in drugi izdelki ali materiali, da bi proizvedeni tretirani izdelki delovali razkužilno.

PT 4: za območja s hrano in krmo

Proizvodi, ki se uporabljajo za razkuževanje opreme, posod, posod za hrano, orodja, površin ali cevovodov, ki so povezani s proizvodnjo, prevozom, skladiščenjem ali uživanjem hrane ali krme (vključno s pitno vodo) za ljudi in živali.

Proizvodi, ki se uporabljajo za impregnacijo materialov, ki lahko pridejo v stik s hrano.

PT5: Pitna voda

Proizvodi, ki se uporabljajo za razkuževanje pitne vode za ljudi in živali.

Sredstva za konzerviranje:

PT11: Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov

Proizvodi, ki se uporabljajo za konzerviranje vode ali drugih tekočin za rabo v hladilnih in predelovalnih sistemih, in sicer s preprečevanjem razvoja škodljivih organizmov, kot so mikrobi, alge in školjke.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

1.3.1 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: Ecotip - Podjetje za proizvodnjo, trgovino in storitve, d.o.o.,
Naslov: Tovarniška cesta 4A, 3210 Slovenske Konjice, Slovenija
Telefon: +386 (0)3 7580 300
Elektronski naslov: ecotip@ecotip.si

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 2 od 9

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati Klic v sili – Center za obveščanje 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Izdelek ni klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek ne potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.

2.2 Elementi etikete

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

Ni potrebno.

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Navedba ni smiselna.

3.2 Zmesi

Kemijsko ime	CAS št. EC št. Indeks št.	Reg. št. REACH	m/m %	Razvrstitev sklada z Uredbo (ES) 1272/2008
voda	7732-18-5	/	>99.99	
ozon; Ozone generated from oxygen	/	/	<0.01	Ox. Gas 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

Izdelek je aparaturna, ki proizvaja ozonirano vodo z inovativnim postopkom ozonifikacije vode.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki:

Posebni ukrepi niso potrebni.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 3 od 9

Pri stiku z očmi:

Posebni ukrepi niso potrebni.

Pri stiku s kožo:

Posebni ukrepi niso potrebni.

Pri zaužitju:

Posebni ukrepi niso potrebni.

Pri vdihavanju:

Posebni ukrepi niso potrebni.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatkov.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi, varovalna oprema:

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščitna oprema:

Uporabljati priporočeno osebno zaščitno opremo (točka 8.)

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečevanje odtekanja v kanalizacijo, podtalne in površinske vode in tla. V primeru sprostitev velikih količin snovi je potrebno preprečiti širjenje v okolje. Obvestiti ustrezne reševalne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prekriti z adsorbirajočim materialom kot je žagovina, pesek, diatomejska zemlja, univerzalna veziva ali mineralni adsorbenti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 4 od 9

Odvrzite onesnažene snovi v skladu s poglavjem 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje glejte oddelek 7

Osebna varovalna oprema glejte oddelek 8

Ravnanje z odpadki glejte oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ni posebnih pogojev.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Uporabljajte v skladu z navodili na embalaži. Shranjujte v originalno tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni podatkov.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ozon, CAS št. 10028-15-6

MV: 0,2 mg/m³, 0,1 ppm, KTV=1

Vir za Republiko Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Osebna zaščitna oprema:

Zaščita oči in obraza:

Ne zahteva se.

Zaščita rok:

Ne zahteva se.

Zaščita dihal:

Ne zahteva se.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nadzorni ukrepi morajo biti v skladu z zahtevami okoljevarstvenih predpisov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz, agregatno stanje	Tekočina, bistra, brezbarvna
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov
pH	5 - 7
Tališče/ledišče	32 °F (0 °C)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	212 °F (100 °C)
Plamenišče	Ni podatkov
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozije	Ni podatkov
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozije	Ni podatkov
Parni tlak	2.3 kPa (@ 20°C)
Parna gostota	0.62 (Zrak = 1)
Relativna gostota	1 g/cm ³
Topnost v vodi	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov
Molekulska formula	H ₂ O + O ₃
Molska masa	18.02 g/mol

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni znano.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri predpisanih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Niso znane.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 6 od 9

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1 Akutna strupenost

Glede na dostopne podatke niso izpolnjena merila za razvrstitev.

11.1.2 Jedkost za kožo/draženje kože

Glede na dostopne podatke niso izpolnjena merila za razvrstitev.

11.1.3 Resne okvare oči/draženje

Glede na dostopne podatke niso izpolnjena merila za razvrstitev.

11.1.4 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Glede na dostopne podatke niso izpolnjena merila za razvrstitev.

11.1.5 Mutagenost za zarodne celice

Izdelek ne vsebuje sestavin, razvrščenih kot mutagene.

11.1.6 Rakotvornost

Izdelek ne vsebuje sestavin, razvrščenih kot rakotvorne.

11.1.7 Strupenost za razmnoževanje

Glede na dostopne podatke niso izpolnjena merila za razvrstitev.

11.1.8 STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov za izdelek; analiza vsebine in lastnosti sestavin ne kaže, da bi ga bilo treba razvrstiti v ta razred nevarnosti.

11.1.9 STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov za izdelek; analiza vsebine in lastnosti sestavin ne kaže, da bi ga bilo treba razvrstiti v ta razred nevarnosti.

11.1.10 Nevarnost pri vdihavanju

Glede na dostopne podatke niso izpolnjena merila za razvrstitev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 7 od 9

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ozone (CAS 10028-15-6)

Aquatic

Riba (Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)): LC50 0.008 - 0.011 mg/L, 96 ur

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnati v skladu z obveznimi predpisi; se ravna enako kot z vodo. Čiste posode se lahko reciklirajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Po veljavnih predpisih izdelek ni razvrščen kot nevaren.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Navedba ni smiselna.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Navedba ni smiselna.

14.4 Skupina embalaže

Navedba ni smiselna.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedba ni smiselna.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 8 od 9

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Navedba ni smiselna.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Navedba ni smiselna.

14.8 Transport/drugi podatki

Navedba ni smiselna.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11),
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 38/15),
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/05, 54/07, 88/08 in 6/14)
- Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

CAS - je karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

EC (EINECS) - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij

PBT – Persistent, Bio-accumulable, Toxique - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

PNEC: napovedana koncentracija brez učinka (REACH)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB - very persistent, very bioaccumulative chemical (zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija)

Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list proizvajalca

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **lotus® PRO, iClean mini TM, iClean pro**

Datum izdelave: **27.02.2018**

Datum spremembe: /

Izdaja: 1.0

Stran 9 od 9

Izdelava/prevod varnostnega lista:

Zavod MAJ, Kamnica

Cesta v Rošpoh 39, 2351 Kamnica, Slovenija

www.svetovalec-za-kemikalije.info

tel.: +386 (0)31 290 480, +386 (0)70 743 743

Datum izdelave/prevoda: 07.10.2020



Dodatni podatki

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja in edino z namenom, da opiše proizvod z vidika varnostnih zahtev. Ne odgovarjamo za posledice nepravilnega ravnanja ali napačnega razumevanja podanih informacij. Ta varnostni list nadomesti vse prejšnje izdaje.