



SIGURNOSNI TEHNICKI LIST **MICRONCLEAN BETA PLUS**

Sadržina

ODJELJAK 1	IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU	01
ODJELJAK 2	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	02
ODJELJAK 3	SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJČIMA	03
ODJELJAK 4	MJERE PRVE POMOĆI	03
ODJELJAK 5	MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	04
ODJELJAK 6	MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	04
ODJELJAK 7	RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	04
ODJELJAK 8	NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA	05
ODJELJAK 9	FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA	06
ODJELJAK 10	STABILNOST I REAKTIVNOST	06
ODJELJAK 11	TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	07
ODJELJAK 12	EKOLOŠKE INFORMACIJE	07
ODJELJAK 13	ZBRINJAVANJE	08
ODJELJAK 14	INFORMACIJE O PRIJEVOZU	08
ODJELJAK 15	INFORMACIJE O PROPISIMA	08
ODJELJAK 16	OSTALE INFORMACIJE	09

Document control:

Broj	Razlog za Promjenu	Datum Izdavanja	Izdano Od
1	Izrada sigurnosno-tehničkog lista	10/2023	Uzayr Jarral - Regulatorni Službenik <i>Uzayr Jarral</i>

SIGURNOSNI TEHNICKI LIST - MICRONCLEAN BETA PLUS

PREMA UREDBA (EZ) br. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ODJELJAK 1

DENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime Proizvoda Micronclean Beta Plus
Jedinstveni identifikator formule 2800-POUR-Q006-TEGT
(UFI - Unique Formula Identifier)

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane Upotrebe Nije poznato.
Upotrebe Koji Nisu Savjetovane Nije poznato.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

Identifikacija tvrtki Micronclean
Adresa proizvođača Roman Bank
Skegness
Lincolnshire
United Kingdom
Poštanski broj PE25 1SQ
Telefon: 0044 (0) 1754 767171
Faks 0044 (0) 1754 767171
e-pošta enquiries@micronclean.co.uk
Radno vrijeme 09:00 - 17:00

Dobavljač

Identifikacija tvrtki Micronclean GmbH
Adresa dobavljača Löffelstraße 40
Stuttgart
Germany
Poštanski broj 70597
Telefon: 0044 (0) 1754 767171
Faks 0044 (0) 1754 767171
e-pošta enquiries@micronclean.co.uk
Radno vrijeme 09:00 - 17:00

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj Telefona u Slučaju Nužde +44 (0)1754 614100
Kontakt Nema raspoloživih obavijesti.
Nacionalni operativni centar Centar za kontrolu otrovanja
Adresa Zagreb Institut za medicinska istraživanja medicinu rada,
Ksaverska Cesta 2,
10000 Zagreb, Hrvatska.
Broj Telefona u Slučaju Nužde +3851 2348 342

ODJELJAK 2

IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja

Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008

Ime Proizvoda

Micronclean Beta Plus

Piktogram(e) opasnosti



GHS07

Oznaku/e opasnosti

Upozorenje

Oznaku/e upozorenja

H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznaku/e obavijesti

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P264: Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i izloženu kožu.

P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu zaoči/ zaštitu za lice.

P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Jedinstveni identifikator formule (UFI - Unique Formula Identifier)

2800-P0UR-Q006-TEGT

2.3 Ostale opasnosti

Nije poznato.

2.4 Dodatne informacije

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 3 SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari
Nije primjenjivo.

3.2 Smjese

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	EZ br.	%W/W	Oznaku/e upozorenja	Piktogram(e) opasnos
didecildimetilamonij-klorid	7173-51-5	230-525-2	1-10	Acute Tox. 4 H302	GHS07
ethanolethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	1-10	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
2-aminoethanoethanolamine	141-43-5	205-483-3	1-10	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Alkyldimethylbenzylammonium chloride	8001-54-5	616-786-9	1-3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	EZ br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije	Čimbenik-M	ATP
didecildimetilamonij-klorid	7173-51-5	230-525-2			Acute Tox. 4 (H302) : 500
2-aminoethanoethanolamine	141-43-5	205-483-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ne sadrži nekvalificirane vPvB supstance.
 Ne sadrži nekvalificirane supstance s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Uniji.
 Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

IUdisanje	Obradite simptomatički.
Dodir s Kožom	Obradite simptomatički.
Dodir s Očima	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Gutanje	Obradite simptomatički.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može prouzročiti nadraženosť.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obradite simptomatički.

ODJELJAK 5

MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna Sredstva za Gašenje Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.
Neprikladna sredstva za gašenje Nijedno.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može se raspadati u vatri ispuštajući otrovne dimove i nadražujuće pare.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.

ODJELJAK 6

MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Priskrbite primjereno prozračivanje. Nosite prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu očiju/lica.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ovaj materijal i njegova posuda moraju biti uklonjeni na siguran način.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Adsorbirajte prolivenu tekućinu na pijesak, zemlju ili bilo koji prikladan upijajući materijal. Premjestite u posudu za otpad.

6.4 Uputa na druge odjeljak

Vidi Također Odjeljak 8, 13.

ODJELJAK 7

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i izloženu kožu. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Temperatura pohrane	Okolina.
Rok pohrane	Stabilno pod uobičajenim uvjetima.
Inkompatibilni materijali	Nije poznato.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije poznato.

ODJELJAK 8 NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti

Granice Profesionalne Izloženosti						
TVAR.	CAS br.	GVI (8 sati PVČ ppm)	GVI (8 sati PVČ mg/m3)	KGVI (ppm)	KGVI (mg/m3)	Bilješka
Ethanol	64-17-5	1000	1900			

Regija
Hrvatska

Izvor
NN 1/2021 (4.1.2021.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Hrvatska.

EU

Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja

8.2 Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Osigurajte primjereno prozračivanje. Prostor za pranje ili voda za čišćenje očiju i kože moraju biti pruženi.

8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu



Zaštita Očiju

Koristiti zaštitu za oči s bočnom zaštitom (EN166).



Zaštitu kože

Koristiti zaštitnu odjeću i rukavice: Nepropusne rukavice (HRN EN 374).



Zaštitu dišnog sustava

Uobieajeno nije potrebna nikakva osobna zaštitu dišnog sustava.



Toplinske opasnosti

Nije poznato.

8.2.3. Nadzor Nad Izloženošću Okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9

FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekuće.
Boja	Nije poznato.
Miris	Nije poznato.
Talište/ledište	Nije poznato.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije poznato.
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije poznato.
Plamište	Nije poznato.
Temperatura samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura raspada	Nije poznato.
pH vrijednost	Nije poznato.
Kinematička Viskoznost	Nije poznato.
Topljivost	Topljivost (Voda) : Nije poznato. Topljivost (Ostalo) : Nije poznato.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije poznato.
Tlak pare	Nije poznato.
Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije poznato.
Relativna gustoća pare	Nije poznato.
Svojstva čestica	Nije poznato.

9.2 Ostale informacije

Nijedno.

ODJELJAK 10

STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nije predviđeno.

10.2 Kemijska Stabilnost

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije ako se upotrebljava za predviđenu svrhu.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije predviđeno.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11

TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u uredbi (ez) br. 1272/2008

Akutna toksičnost - Gutanje	Način smjesa : Nije klasificirano. Način smjesa : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 5050.51
Akutna toksičnost - Dodir s Kožom	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Način smjesa : Uzrokuje blagu nadraženosť kože.
Teško oštećivanje ili nadraživanje oćiju	Način smjesa : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Podaci o preosjetljivosti kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti dišnih organa	Način smjesa : Nije klasificirano.
Mutageni učinak na zametne stanice	Način smjesa : Nije klasificirano.
Karcinogenost	Način smjesa : Nije klasificirano.
Reproduktivna toksičnost	Način smjesa : Nije klasificirano.
Laktacija	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – jednokratno izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – ponavljano izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Opasnost od aspiracije	Način smjesa : Nije klasificirano.

11.2 Other information

Not known.

ODJELJAK 12

EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Toksičnost - Beskralježnjaci koji žive u vodi	Niska toksičnost za beskralježnjake.
Toksičnost - Riba	Niska toksičnost za ribe.
Toksičnost - Alge	Niska toksičnost za alge.
Toksičnost - Odio za Sediment	Nije klasificirano.
Toksičnost - Odjeljak na tlu	Nije klasificirano.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije poznato.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije poznato.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nije poznato.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Nije poznato.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije poznato.

12.7 Ostali štetni učinci

Nije poznato.

ODJELJAK 13 ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Poslati licenciranoj ustanovi za recikliranje, obnavljanje ili spaljivanje. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.

13.2 Dodatne informacije

Odvođenje treba biti u skladu s mjesnim, državnim ili narodnim zakonodavstvom.

ODJELJAK 14 INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Nije razvrstano kao opasno za prijevoz.

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije primjenjivo

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije razvrstano kao morski zagađivač.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije poznato

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima imo-a

Nije poznato

ODJELJAK 15 INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europske Odredbe - Ovlaštenja i/ili Ograničenja Za Upotrebu

Popis tvari kandidata za odobrenje s vrlo zabrinjavajućim svojstvima	Nije navedeno
REACH: DODATAK XIV popis tvari koje podliježu odobrenju	Nije navedeno
REACH: DODATAK XVII ograničenje proizvodnje, plasiranja na tržište i upotreba određenih opasnih tvari, smjesa i predmeta	didecildimetilamonij-klorid (7173-51-5), Alkyldimethylbenzylammonium chloride (8001-54-5), ethanoethyl alcohol (64-17-5), 2-aminoethanoethanolamine (141-43-5), Sodium Nitrate (7631-99-4), Srebrno (7440-22-4), 2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol (64366-70-7)
Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP)	2-aminoetanol (141-43-5), Srebrno (7440-22-4)
Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog Parlamenta i Vijeća o postojanim organskim onečišćujućim tvarima	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog Parlamenta o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	didecildimetilamonij-klorid (7173-51-5)
Nacionalni propisi	
Ostalo	Nije poznato. Ostalo

15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

ODJELJAK 16

OSTALE INFORMACIJE

Slijedeći dijelovi sadrže promjene ili nove izjave:

Rječnik

Piktogram(e) opasnosti



GHS07

Klasifikacija opasnosti

Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Kategorija 4
 Skin Irrit. 2 : Nagrizanje ili nadraživanje kože, Kategorija 2
 Eye Irrit. 2 : Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju, Kategorija 2

Oznaku/e upozorenja	H302: Štetno ako se proguta. H315: Nadražuje kožu. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznaku/e obavijesti	P264: Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i izloženu kožu. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Kratice	ATP : Akutne Toksičnosti Procjene CAS : Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije CLP : Uredbom (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa DNEL : Izvedena razina izloženosti bez učinka EC : Europska zajednica EINECS : Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari GVI : Granična vrijednost izloženosti PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksično PNEC : Predviđena koncentracija koja nema učinka REACH : Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija KGVI : Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti STOT : Specifična toksičnost za ciljane organe vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Ključna literatura i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a	
Odricanje od odgovornosti	Odricanje od odgovornosti Vjerujemo da je informacija sadržana u ovoj publikaciji ili je na neki drugi način dostavljena korisniku, točna i dana je u dobroj namjeri, ali korisnici sami trebaju utvrditi prikladnost proizvoda njihovoj određenoj svrsi. Micronclean ne daje jamstvo prikladnosti proizvoda za bilo koju određenu svrhu, odnosno isključena je bilo koja vrsta jamstva ili kondicije (statutarne ili druge), osim ukoliko zakon propisuje prikladnost proizvoda za određene svrhe. Micronclean ne preuzima nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje (osim onog koje proizlazi iz smrti ili tjelesne povrede zbog neispravnog proizvoda, ako se dokaže), koja proizlazi iz oslanjanja na ovu informaciju. Ne može se preuzeti sloboda prema Patentima, autorskom pravu i dizajnu.



Roman Bank / Skegness / Lincolnshire / PE25 1SQ
T: +44 (0)1754 767 377
E: sales@micronclean.co.uk
W: www.micronclean.com

