



---

SIGURNOSNI TEHNICKI LIST  
**MICRONCLEAN ALPHA PLUS**

## SADIRŽINA

ODJELJAK 1	DENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU	01
ODJELJAK 2:	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	02
ODJELJAK 3	SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA	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

Kontrola dokumenata:

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 Alpha 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 Alpha Plus
Jedinstveni identifikator formule (UFI - Unique Formula Identifier)	1C00-60J5-000P-GS2V

##### 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 adresa	Centar za kontrolu otrovanja 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) Acute Tox. 4 :Štetno ako se proguta.

### 2.2 Elementi označivanja

Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008

Ime Proizvoda

Micronclean Alpha Plus

Piktogram(e) opasnosti



GHS07

Oznaku/e opasnosti

Upozorenje

Oznaku/e upozorenja

H302: Štetno ako se proguta.

Oznaku/e obavijesti

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

P264: Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i izloženu kožu.

P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P301+P312: AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU

OTROVANJA/liječnika.

P330: Isprati usta.

P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

Jedinstveni identifikator formule (UFI - Unique Formula Identifier) 1C00-60J5-000P-GS2V

### 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 No.	EZ br.	%W/W	Oznaku/e upozorenja	Piktogram(e) opasnosti
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
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	219-145-8	2	Acute Tox. 4 H302	GHS07

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije	Čimbenik-M	ATP
didecildimetilamonij-klorid	7173-51-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
2-aminoethanoethanolamine	141-43-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	Acute Tox. 4 C>= 0.00 <= 5.00		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

Udisanje	Obradite simptomatički.
Dodir s Kožom	Obradite simptomatički.
Dodir s Očima	Obradite simptomatički.
Gutanje	Isprati usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Obradite simptomatički

### 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.

#### **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Vatrogasci moraju koristiti potpunu zaštitnu odjeću, uključujući samostalne uređaje za disanje.

## **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**

Odgovarajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na proljevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

#### **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. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

#### **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

Primjedba

Bilješke

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Koristiti uz prozračivanje, lokalno prozračivanje ispuha ili zaštitu za disanje. 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

Obično nije potrebna osobna zaštita dišnog sustava.



Thermal hazards

Nije poznato

#### 8.2.3. Nadzor Nad Izloženosti 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 : Štetno ako se proguta. Način smjesa : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 454.55
Akutna toksičnost - Dodir s Kožom	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Nagrivanje ili nadraživanje kože	Način smjesa : Uzrokuje blagu nadraženost kože.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Način smjesa : Nije klasificirano.
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 Informacije o drugim opasnostima**

Nije poznato.

## **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**

Odložiti - sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Uklonite ovaj materijal i njegovu posudu na točki sakupljanja opasnog ili posebnog otpada. 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), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9), 2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol (64366-70-7), ethanolethyl alcohol (64-17-5), 2-aminoethanolethanolamine (141-43-5), Sodium Nitrate (7631-99-4), Srebrno (7440-22-4) 2-aminoetanol (141-43-5), Srebrno (7440-22-4)
Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP)	Nije navedeno
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)-4)

**Nacionalni propisi** Nije navedeno

### 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

Oznaku/e upozorenja	H302: Štetno ako se proguta.
Oznaku/e obavijesti	P264: Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i izloženu kožu. P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P301+P312: AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P330: Isprati usta. P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.
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
Ključna literatura i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Odricanje od odgovornosti	Ivjerujemo 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

