

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform 453/2010 CE și 1907/2006 CE



NICRO Uniclean

Revizuit: 01.12.2015.

Tiparit la data : 05.10.2016.

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / INTREPRINDERII

- 1.1. Element de identificare a produsului
Denumire comercială: NICRO Uniclean
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate: Nu există alte informații relevante disponibile.
Utilizări relevante identificate: Agent de curatare/ Curatator
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Producător/furnizor: NICRO Kft.
H-2038 Sósút, Ipari Park
Numar de telefon: +36 23 560-800
Informații suplimentare pot fi obținute de la: Gráf Kálmán
graf.kalman@nicro.hu
www.nicro.hu
- 1.4. Numar de telefon urgente: ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)
0-24h: +36 80 201-199



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului conform **Regulamentului CE nr. 1272/2008**
Acest produs nu a fost clasificat ca fiind periculos pe baza Regulamentului CLP
- 2.2. Elemente pentru eticheta: **Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**
Pictograme de pericol: Void
Cuvant de avertizare: Void
Componentele de etichetare care determină pericole: -
Fraze de pericol: Void
Informații suplimentare: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
2.3. Alte pericole Rezultatele evaluării PBT și vPvB : Nu este cazul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

Caracterizare chimică: Amestecuri

3.1. Componente periculoase:

	Nume:	Mass-%	*
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.Nr: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol	5-<10	 H302 Nociv în caz de înghițire; H312 Nociv în contact cu pielea; H332 Nociv în caz de inhalare; H315 Provoacă iritarea pielii; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor;
CAS: 164462-16-2 EINECS: 423-270-5 Reg.Nr: 01-0000016977-53	Alanine, N,N-bis carboxymethyl)-trisodium salt	1-<5	 H290 Poate fi coroziv pentru metale;

*Pentru textul integral al frazelor de risc enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:
- Informații generale Nu sunt necesare măsuri speciale.
- După inhalare: Ieșiți la aer curat și mențineți repausul în poziție semiverticală. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
- După contactul cu pielea: În general, produsul nu irită pielea.
- După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.
- După înghițire: Beți multă apă și ieșiți la aer curat. Chemați imediat un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acut cât și întârziat: Nu există alte informații relevante disponibile.

4.3. Indicarea oricărui tratament medical imediat nevoie de atenție și tratament special
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Agenți de stingere adecvați: Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor înconjurătoare.

Agenti de stingere nepotriviti, din motive de siguranță: Jet de apa compact

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec: Nu există alte informații relevante.

5.3. Sfaturi pentru pompieri : Echipament de protecție: Nu sunt necesare masuri speciale.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Evitați contactul cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător: Se diluează cu multă apă.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare: Se absoarbe cu material absorbant de legare a lichidelor (nisip, diatomit, lianți de acizi, lianți universali, rumeguș). Aruncați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.

6.4. Trimiteri catre alte secțiuni:

Consultați Secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în siguranță.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Consultați Secțiunea 10 pentru informații despre „stabilitate și reactivitate”.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1.Manipulare:Precauții pentru manipularea în siguranță: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Informații despre incendiu și explozie protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.2.Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de evitat: A se proteja de îngheț

Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante disponibile.

Cerințe care trebuie îndeplinite de magazii și recipiente de depozitare: Fără cerințe speciale.

Informații despre stocarea într-un depozit comun: Nu este necesar.

Clasa de depozitare: 12

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

CAS 111-76-2 2-butoxyethanol			
WEL()	Valoare pe termen scurt:	246 mg/m ³ ; 50ppm	Sk, BMGV
	Valoare pe termen lung:	123 mg/m ³ ; 25ppm	

Ingrediente cu valori limită biologice:

CAS 111-76-2 2-butoxyethanol	
BMGV()	240 mmol/mol creatinină Mediu: urină Timp de prelevare: după schimb Parametru: acid butoxiacetic

Informații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în timpul realizării.

8.2. Controale ale expunerii:

Informații suplimentare despre proiectarea facilitatii tehnice: fara date suplimentare; vezi sectiunea 7.

Echipament individual de protecție

Protecție generală și măsuri de igienă: A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

La manipulare trebuie respectate măsurile de precauție uzuale pentru chimicale.

Protecție respiratorie: Nu este necesară.

Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la substanțe alcaline.

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/la substanța/ preparatul/ amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși ținând cont de timpii de penetrare, viteze de difuzie și degradare.

Materialul mănușilor: Din cauza testelor lipsă, nu se poate recomanda materialul pentru mănuși dat pentru produs/ substanța/ preparat/ amestec chimic.

NICRO Uniclean

Revizuit: 01.12.2015.

Tiparit la data : 05.10.2016.

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, dar și pe alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificat înainte de aplicare.

Timpul de penetrare al materialului pentru mănuși Timpul exact de străpungere trebuie să fie găsit de către producător mănușile de protecție și trebuie respectate.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Formă: Fluida

Culoare: Galben

Miros: ușor, plăcut

Pragul de miros: Nedeterminat

Specification	Value	Conditions	Regulations
Valoare pH:	9,5	100g /l, 20°C	
Punct de topire/Interval de topire:	-2°C		
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	~100°C		
Punct de aprindere:	Nu se aplică		
Inflamabilitate (solid, gazos):	Nu se aplică		
Ignition temperature:	Nu se aplică		
Temperatura de aprindere:	>100°C		
Autoaprindere:	Produsul nu se auto-aprinde.		
Pericol de explozie:	Nu se aplică		
Limite de explozie:	Nu se aplică		
Presiunea vaporilor:	23hPa	20°C	
Densitate:	1,03 g/cm3	26°C	MSZ ISO 3675
Densitate relativa:	Nedeterminat		
Densitatea vaporilor:	Nedeterminat		
Rata evaporarii	Nedeterminat		
Solubilitate în/miscibilitate:	Complet miscibil	cu apa	
Coeficient de segregare:	Nedeterminat	n-octanol/water	
Viscozitate:	2,86 mm2/s	20°C	
Conținut de solvent:			
Solventi organici:	0,00%		
VOC (EU) Compusi organici volatili:	0,00%		

9.2. Alte informații:

Nu există alte informații relevante disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

10.2. Stabilitate chimică:

Descompunere termică/condiții de evitat:

Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat:

Nu există alte informații relevante disponibile.

10.5. Materiale incompatibile:

Nu există alte informații relevante disponibile.

10.6. Produs periculos din descompunere:

Nu se cunosc produse periculoase.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

CAS 111-76-2 2-butoxyethanol		
Orala	LD50	1476mg/kg (rat)
Dermatologica	LD50	>2000 mg/kg (guinea-pig) (OECD 402)
Inhalare	LC50/4h	2-20 mg/l (rat)
CAS 164462-16-2 Alanine, N,N-bis carboxy-methyl)-trisodium salt		
Orala	LD50	> 4000 mg/kg (rat)
Dermatologica	LD50	> 4000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalare (vapori)	LC50	> 5mg/l (rat)

Efect iritant primar

pe piele: Fără efect iritant.

asupra ochilor: Fără efect iritant.

Sensibilizare:

Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Toxicitate după doze repetate:

Nu există alte informații relevante disponibile.

Carcinogenitate:

Nu există alte informații relevante disponibile.

Mutagenicitate:

Nu există alte informații relevante disponibile.

Efect nociv asupra fertilității:

Nu există alte informații relevante.

11.2. Informații toxicologice suplimentare:

Produsul nu este supus clasificării conform calculelor metoda generală a UE

Orientări de clasificare pentru preparate, așa cum sunt publicate în cea mai recentă versiune.

Atunci când este utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu o face au vreun efect dăunător asupra experienței noastre și informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate acvatică:

CAS 111-76-2 2-butoxyethanol				
Peste	LC50/96h	1474 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Nevertebrate	EC50/48h	1550 mg/l	Daphnia	OECD 202
Alge	ErC50/72h	1840 mg/l	Pseudo-kirchneriella subcapitata	OECD201
Bacterii	EC0/16h	700mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412
CAS 164462-16-2 Alanine, N,N-bis carboxy-methyl)-trisodium salt				
Peste	LC50/96h	>200mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203
Alge	ErC50/72h	>200 mg/l	Scenedesmus subspicatus	92/69 EWG
Nevertebrate	EC50/48h	>200 mg/l	Daphnia magna	OECD 202/1.

12.2. Persistență și degradabilitate: ușor biodegradabil (≥90 % BIAS)

12.3. Potențial de bioacumulare : Nu există alte informații relevante disponibile.

12.4. Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este cazul.

12.6. Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.7. Informații ecologice suplimentare: Note generale: Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulament german) (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă. Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajunga în apa subterană, cursul de apă, sau sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Recomandare: Cantități mai mici pot fi aruncate împreună cu deșeurile menajere.

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari să ajungă în sistemul de canalizare.

Catalogul european al deșeurilor (EWC):

20 01 30 - alți detergenți decât cei menționați la 20 01 29

11 01 11* - lichide de clătire apoase care conțin substanțe periculoase

Ambalaj necurățat

Recomandare: Aruncați ambalajul conform reglementărilor privind eliminarea ambalaje.

Catalogul european al deșeurilor (EWC): 15 01 02 - ambalaje din plastic

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

14.1. Numar - UN (ADR, IMDG, IATA): Void

14.2. Numar de transport adecvat -UN:

ADR, IMDG, IATA: Void

14.3. Clasa(e) de pericol pentru transport:

ADR, IMDG, IATA

Clasa: Void

14.4. Grup de ambalare (ADR, IMDG, IATA): Void

14.5. Riscuri pentru mediu

Poluant marin:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori :

Nu este cazul.

14.7 Transportul în vrac conform Anexei II

din MARPOL73/78 și Codul IBC:

Nu se aplică.

„Regulament model” ONU:

--

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Securitate, sănătate și mediu reglementări/legislații specifice pentru substanță sau amestec.

Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulament german)

(Autoevaluare): ușor periculos pentru apă.

5.2. Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

16.1. Frazе relevante

H290 Poate fi coroziv pentru metale

H302 Nociv în caz de înghițire

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare

16.2. Abrevieri și acronime:

RID: Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizația Aviației Civile Internaționale)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Servicul chimic de rezumate, divizia Societatea chimica Americana)

VOC: Volatile Organic Compounds (Compuși organici volatili (SUA, UE)

Skin Irrit. 2: Coroziunea/iritarea pielii, Categoria de pericol 2

Eye Irrit. 2: Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, Categoria de pericol 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Met.Corr. 1: Coroziv pentru metal. Categoria de pericol 1

16.3. Modificări ale datelor de siguranță fișă: Fișă tehnică nouă

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale.

Totuși, aceasta nu va constitui o garanție pentru niciunul caracteristicile specifice ale produsului și nu vor stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.