



ECOFOL

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

Fișă cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (UE) 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP1)

1. Denumirea substanței/ preparatului și a societății/întreprinderii

Nutriland Liuqid B 11 %

1.1. Elemente de identificare a produsului

Denumirea comercială Nutriland Liuqid B11%

EC-No. 302-207-4

Număr de înregistrare (REACH) -

CAS număr 94095-04-2

Numele IPAC Acid boric (H3B03), produse de reacție cu etanolamină

Greutate moleculară 122.916

Formulă C2H10BN04

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței

sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: Îngrășământ

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de

securitate

Producător: Ecofol AD

Adresa: Zona industrială, Targovishte 7700, Bulgaria Tel./ fax: +359 (601) 62371

website: www.ecofol.com

e-mail: info@ecofol.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în cazuri

de urgență

Țara: România, Adresa: Organism/Societate: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică,

Strada Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5,

50463 București

Număr pentru apeluri în caz de urgență +40 21 318 36 06

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP): Nu este clasificat ca periculos

2.2. Elemente pentru etichetă Etichetare conform Regulamentului (UE) No 1272/2008

Simboluri de pericol -

Cuvânt de avertizare -

Fraze de pericol -

Protecție -

Eliminarea deșeurilor Nu

3. Compoziție/informații privind componentele

3.1. Substanțe

Nume	Numar Cas	EC Ne	Concentrație (% w/v)	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Boran etanolamină	94095-04-2	302-207-4	85	Nu este clasificat ca periculos

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

Măsurile de prim ajutor generale Inconștient: mențineți căile respiratorii desfundate. Stop respirator: respirație artificială

sau oxigen

Intervinerea cardiacă: efectuați resuscitarea

Dacă victima este conștientă, dar cu respirație

dificilă, plasați-o pe jumătate așezată. Victimă în

șoc: pe spate, cu picioare ușor ridicate. Vărsături:

prevenirea pneumoniei asfixice / aspirației.

Preveniți răcirea prin acoperirea victimei (fără

încălzire). Continuați să urmăriți victima.

Mențineți calmul victimei, evitați stresul. În funcție

de starea victimei: doctor / spital

Dacă se inhalează: Scoateți victima în aer curat. Tulburări respiratorii: consultați un medic / serviciu medical

În caz de contact cu pielea: Clătiți cu apă. Săpunul poate fi utilizat. Îndepărtați toate hainele și încălțăminte contaminată. Luați

victima unui medic dacă iritația persistă

În caz de contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt

prezente și ușor de realizat. Continuați clătirea.

Duceți victima la un oftalmolog dacă iritația

persistă

Dacă este ingerat: Dacă victima este conștientă și alertă, dați 1-2 pahare de apă pentru a bea. În caz de înghițire, NU

provoca vomă. Contactați imediat un medic /

serviciu medical

Protecția individuală a prim ajutorului Utilizați echipament de protecție personală

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât

acute, cât și întârziate

Inhalare Ușor iritant. Expunerea la concentrații mari: Iritarea tractului respirator

Piele Ușoară iritare. Piele roșie

Ochi Înroșirea țesutului ocular, ușoară iritare, tulburări vizuale

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

Ingerare Posibile iritații ale gurii și ale tractului digestiv, greață, vărsături

Simptome cronice La expunere continuă/ repetată/ contact: piele uscată, erupție cutanată, inflamație

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Toate mediile de stingere sunt permise. Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate

condițiilor înconjurătoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu există date

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de

amestecul în cauză

Pericol de foc Pericol de incendiu direct: Necombustibil Pericol de explozie Nu există pericol de explozie direct

Reactivitatea La ardere: eliberarea de gaze / vapori toxici și corozivi (vapori de azot)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de precauție se aprind Expunerea la foc / căldură: închideți ușile și ferestrele. Expunerea la foc / căldură: păstrați-vă

spre vânt. Expunerea la foc / căldură: luați în

considerare evacuarea

Instrucțiuni pentru combaterea incendiilor A se dilua gazele toxice cu pulverizare cu apă. Pompierii trebuie să poarte echipament de

protecție adecvat și aparate de respirație
autonome (SCBA) cu o față completă acționată
în regim de presiune pozitivă

Protecția în timpul operațiilor de stingere a incendiilor

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme de protecție și mănuși) conforme cu standardul european EN 469 va oferi un nivel de protecție de bază pentru incidente chimice

6. Măsuri în cazuri de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție

Evitați respirație vapori, ceață sau gaz. Pentru
și proceduri de urgență
protecția personală, consultați secțiunea 8

6.2. Precauții pentru protecția mediului

Împiedicați scurgerile suplimentare sau scurgerile
înconjurător
dacă este în siguranță. Nu lăsați produsul să intre
în canalizare. Evacuarea în mediul înconjurător
trebuie evitată.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea

Colectați scurgerile. Transferați într-un container
incendiilor și pentru curățenie
de deșuri chimice pentru eliminare în
conformitate cu reglementările locale

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Cantitățile colectate și/sau materialele contaminate cu acesta trebuie
tratate ca deșuri,

conform secțiunii 13

6.5. Alte informații Îndepărtați produsul, în funcție de gradul și tipul de contaminare, fie ca îngrășământ, fie pe un

amplasament autorizat de eliminare a deșeurilor

7. Manipularea substanței/ preparatului și depozitare

7.1. Precauții pentru manipulare în condiții de securitate

Folosiți o ventilație suficientă. Nu dați în ochi, pe piele sau pe haine.

Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi conform recomandărilor din secțiunea 8.

Măsuri de igienă Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Întotdeauna spălați mâinile după manipularea

produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea

contaminată și echipamentul de protecție înainte

de a intra în zona de hrană. Fântâni de urgență

pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță ar

trebui să fie disponibile în imediata apropiere a

oricărei posibile expuneri. Nu aruncați deșeurile în

scurgere.

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate,
inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice și condiții de depozitare Păstrați, de preferință, în recipientul original, la o temperatură de 10-30 ° C. Depozitați în zona

uscată, rece și bine ventilată. Evitați expunerea

directă la lumina solară. Respectați cerințele legale

etichetate și închise. Asigurați ambalaje fragile în

recipiente solide

Materiale de ambalaj Polietilenă, polipropilenă, oțel inoxidabil

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale
specifice)

Recomandări Consultați punctul 7.1, 7.2 și eticheta / prospectul cu privire la utilizările relevante ale produsului.

8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control Valori limită de expunere ocupațională în aer în conformitate cu legislația națională (bulgară)

8.2. Controale ale expunerii

Controalele tehnice potrivite Nu sunt necesare măsuri speciale / specifice. Sfaturi de bună practică:
Asigurați o bună ventilație

a stației de lucru

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi

echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor La manipularea produsului a se purta ochelari cu protectoare laterale (conform EN 166)



Protecția mâinilor Mănuși de protecție impermeabile (PVA/H4). Stabilitate la penetrare > 480 min.



Versinune: 1.0 Data: 02.03.2018

Protecția pielii Hainele normale de lucru sunt potrivite

Protecția căilor respiratorii Asigurați o ventilație adecvată a aerului. Formarea formelor de formare: mască de aerosol cu filtru de

tip P2

Pericole Nu există informații disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului În unele cazuri vor fi necesare modificări de proces pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Emisiile provenite de la echipamente de ventilație

sau de proces de lucru ar trebui verificate pentru a

se asigura că respectă legislația

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice

Formă: lichid

de bază

Culoare: Incolor până la galben

Miros: Caracteristică

Prag de miros: Indisponibil

pH: 8.1-8.6

Punct de topire/limită de topire: Nu există date

Rata de evaporare: nu există informații disponibile

Densitate: $1,0 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ (20 °C)

Solubilitate în apă: complet

Vâscozitate dinamică: $\pm 934 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ Brookfield 15C

Proprietăți explozive: Produsul nu este exploziv

Proprietăți oxidante: Produsul nu este oxidant

9.2. Alte informații

Coroziune Nu există informații disponibile

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate La ardere: eliberarea de gaze / vapori toxici și corozivi (vapori de azot)

10.2. Stabilitate chimică Stabil în condiții normale

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

10.3. Posibilitate de reacții periculoase Descompunerea termică poate conduce la evacuarea gazelor și a vaporilor (oxizilor de azot)

iritanți. Acest produs poate reacționa cu agenți de

reducere sau oxidanți puternici. Poate reacționa

violent cu acizi și cu (unele) baze

10.4. Condiții de evitat Evitați temperaturile ridicate **10.5.** Materiale incompatibile Nici o informație disponibilă

10.6. Produși de descompunere periculoși La ardere: eliberarea de gaze / vapori toxici și corozivi (vapori de azot, amoniac, monoxid de

carbon - dioxid de carbon)

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice Toxicitate orală acută

Nu este clasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută dermică

Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: ± 8

Toxicitate acută prin inhalare

Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: ± 8

11.2. Iritare

Iritarea pielii Nu există date disponibile

Iritarea ochilor Nu există date disponibile

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu există date disponibile

Mutagenitatea celulelor germinative Nu există date disponibile

Cancerigenitatea Nu există date disponibile

Toxicitate pentru reproducere Nu există date disponibile

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date disponibile

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

Expunerea repetată la toxicitatea pe organe țintă

specifică

Nu există date disponibile

Pericole de aspirare Nu există date disponibile

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - Clasificare generală privind mediul Nu se aplică

LC50 pește:> 100 mg / l

EC50 Daphnia: 1457 - 563

ErC50 (alge): 21 - 31 mg / l

NOEC alge cronice: 3,2 mg / l

12.2. Persistență și degradabilitate Testul de biodegradabilitate nu trebuie efectuat deoarece substanța este anorganică

12.3. Potențialul de bioacumulare Nu se aplică

12.4. Mobilitatea în sol Nu există date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Această substanță / amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din REACH, anexa XIII. Această

substanță / amestec nu îndeplinește criteriile PBT

din REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse Nu există date disponibile

12.7. Informații suplimentare Nicio informație suplimentară

13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor Îndepărtați produsul, în funcție de gradul și tipul de contaminare, fie ca îngrășământ, fie pe un

amplasament autorizat de eliminare a deșeurilor.

Containerele goale și clătite pot fi dispuse ca

materiale nepericuloase sau returnate pentru

reciclare. Respectați dispozițiile locale și naționale

în vigoare

14. Informații referitoare la transport

Nu este un produs periculos în sensul
reglementărilor privind transportul

15. Informații referitoare la cadrul normativ

Versinune: 1.0

Data: 02.03.2018

15.1. Regulamente/legislație în domeniul

Legislația UE:

securității, sănătății și al mediului specifice

REGULAMENT CE 2003/2003 al Parlamentului
(specifică) pentru substanța sau amestecul în
European și Consiliului din 13 octombrie 2003

cauză

legate de îngrășăminte

Aplicabil

REGULAMENT (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului
European și Consiliului din 16 decembrie 2008
referitor la clasificarea, etichetarea și ambalarea
substanțelor și amestecurilor, pentru modificarea
și revocarea directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 /
CE și pentru modificarea Regulamentului (CE) nr.
1907/2006.

Aplicabil

REGULAMENT (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și Consiliului din 18 decembrie 2006
referitor la înregistrarea, evaluarea autorizarea și
restricția substanțelor chimice (REACH), pentru
înființarea Agenției europene de substanțe
chimice, pentru modificarea Directivei 1999/45 /
CE și pentru revocarea Regulamentului (CEE)
nr.793/93 al Consiliului și Regulamentul Comisiei
(CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva
Consiliului 76/769 / CEE al Consiliului și Directivele
Comisiei 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și

2000/21 / CE, inclusiv modificările aduse.

Fără restricții

15.2 Evaluarea securității chimice a substanței sau

Nu sunt disponibile date suplimentare

amestecului

16. Alte informații

INFORMAȚIILE PREZENTATE ÎN PREZENTUL FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE SE BAZEAZĂ PE CUNOAȘTEREA PRODUSULUI LA DATELE DE VEDERE ȘI ESTE DESTINATĂ PENTRU A FURNIZA NUMAI ORIENTAREA GENERALĂ DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ.

ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ COMPLETĂ SPECIFICAȚIA TEHNICĂ / ETICHETĂ / INFORMAȚII ALE PRODUSULUI, DAR NU SE ÎNLOCUIREA.

UTILIZATORII ACESTUI PRODUS trebuie să-și evalueze propria adecvare pentru scopurile intenționate înainte de utilizare.

NICI O RĂSPUNDERE NU ESTE ACCEPTĂ PENTRU ORICE RĂNIRE, PIERDERE SAU DAUNE CARE
REZULTĂ DIN ORICE NICIODATĂ A CONSTITUIE CONȚINUTUL INFORMAȚIILOR SAU A CONSULTĂRII
CONȚINUTE ÎN ACESTE FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE SAU ALTĂ LITERATURĂ DE UTILIZARE TEHNICĂ