

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței / preparatului și a societății / întreprinderii

- **1.1 Detalii produs**
- **Denumire comercială: FINEAMIN 06**
- **1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nepermise**
Nu există alte informații relevante.
- **Aplicarea substanței / preparatului :** Aditiv pentru cazane cu abur și circuite închise
- **1.3 Informații despre furnizorul fișei tehnice de securitate**
- **Producător:**
h2o facilities sa
av. des Grandes-Communes 8
CH-1213 Petit-Lancy, Genève, Tel. +41 22 879 95 00, Fax +41 22 879 95 09, email: info@h2o-f.ch
- **1.4 Telefon de urgență:**
Franța (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59
Irlanda - Tel : 00 353 1 8092568 - 00 353 1 8379964 (24h/24), EU Tel : 112
- **1.5 Furnizor :**
SC Blue Neon SRL, str. Nicolae Titulescu, nr.46, bl. E4, et. 2, ap. 9, Craiova, Dolj, Romania
Tel. +40 744 763 559, Fax +40 351 170 326,
email : office @fineamin.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea posibilelor pericole

- **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008 :**



GHS08

Repr. 2 · H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.



GHS05

Coroziv pentru piele 1A · H314 Provoacă arsuri severe asupra pielii
Daunează vederii 1 · H318 Cauzează leziuni severe asupra ochilor.



GHS07

Toxicitate acută 4 · H302 Dăunător în caz de înghițire.
Toxicitate acută 4 · H312 Dăunător în contact cu pielea.

- **2.2 Elemente etichetare**
- **Etichetare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

(Continuarea în pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

Denumire comercială: FINEAMIN 06

(Continuare din pag. 1)

· **Pictograme periculoase**

GHS05 GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare Pericol**· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

2-aminoetanol
Ciclohexilamină

· **Fraze de pericol**

H302+H312 Dăunător în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H314 Cauzează arsuri severe pe piele și afectează vederea.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

· **Fraze de securitate**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, aveți recipientul sau eticheta produsului la îndemână.
P102 Nu lăsați la îndemâna copiilor.
P103 Citiți eticheta înainte de folosire.
P261 Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
P280 Purtați mănuși / îmbrăcăminte / ochelari / mască de protecție.
P264 Spălați-vă bine mâinile după manipularea produsului.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți cu apă pielea / faceți duș.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție, cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și ușor de făcut. Continuați să clătiți.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau îngrijorare: consultați medicul.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P501 Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** Nu se aplică.
· **vPvB:** Nu se aplică.

SECȚIUNE 3: Compoziție / Informații cu privire la componente

· **3.2 Caracterizare chimică: Amestecuri**· **Descriere:** Amestec de componente și substanțe nepericuloase precizate mai jos:· **Componente dăunătoare:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Index number: 603-030-00-8 RTECS: KJ 5775000 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanol C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-25%
---	---	--------

(Continuarea în pag. 3)

RO

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

Denumire comercială: FINEAMIN 06

(Continuare din pag. 2)

CAS: 108-91-8 EINECS: 203-629-0 Index number: 612-050-00-6 RTECS: GX 0700000 Reg.nr.: 01-2119486803-29-0002	ciclohexilamină C R34; Xn R21/22-62 R10 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3-10%
CAS: 7173-62-8 EINECS: 230-528-9 Reg.nr.: 01-2119487002-46-xxxx	(Z)-N-9- octadecenil propan -1,3- diamină T R48/25; C R34; Xn R22; N R50 STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	<1%

· **Informații adiționale:** Pentru formulările frazelor de risc enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Informații generale:** Îndepărtați imediat orice articol de îmbrăcăminte pătat cu produs. Simptomele de intoxicație pot apărea chiar și după câteva ore. Prin urmare, observație medicală este necesară până la minim 48 de ore după accident.

· După inhalare excesivă:

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală, cât mai stabil.

· **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți în abundență.

· **După contactul cu ochii:** Clătiți ochii deschiși pentru câteva minute sub jet de apă. Apoi consultați medicul.

· **După înghițire:** Chemați imediat un medic. Beți multă apă și respirați aer proaspăt.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Nu există alte informații relevante.

· 4.3 Indicații asupra oricărei atenții medicale imediate și tratament special necesar:

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de prevenire a incendiilor

· 5.1 Extinctori potriviți:

CO₂, pulbere sau apa gazoasă. Stingeți focurile mari cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **5.2 Pericole speciale provocate de substanță sau amestec:** Nu există alte informații relevante.

· 5.3 Sfaturi pentru pompieri

· **Echipament de protecție:** Nu necesită măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale de substanță

· 6.1 Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Purtați echipament de protecție. Țineți la depărtare persoanele neprotejate.

· 6.2 Măsuri pentru protecția mediului înconjurător:

Diluați cu multă apă.

Nu permiteți să înainteze în canalizare / apele de suprafață / apele freatică.

· 6.3 Măsuri și materiale pentru izolare și curățare:

Absorbiți cu ajutorul unor materiale ce retin apa (nisip, diatomit, lianti universali, rumeguș).

Folosiți agenți neutralizanti.

Eliminați materialul contaminat ca reziduu conform punctului 13.

Asigurați ventilarea adecvată.

· 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați secțiunea 7 pentru informații cu privire la o manipulare în siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul de protecție personală.

(Continuarea în pag. 4)

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

Denumire comercială: FINEAMIN 06

(Continuare din pag. 3)

Consultați secțiunea 13 pentru informații cu privire la eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Indicații pentru o manipulare sigură:**
Asigurați o bună aerisire / evacuare la locul de muncă.
Preveniți formarea de aerosoli.
- **Informații despre protecția la foc și explozii:** Protejați de căldură.
- **7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, incluzând orice incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Fără cerințe speciale.
- **Informații despre depozitarea într-un depozit comun:** Nu sunt necesare.
- **Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare:**
Feriți de îngheț.
Țineți recipientele închise ermetic. Protejați de căldură și lumina directă a soarelui.
- **7.3 Utilizări finale specifice:** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii /protecție personală

- **Informații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare; a se vedea secțiunea 7.
- **8.1 Parametri de control**

· **Ingrediente ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locul de muncă:**

141-43-5 2-Aminoetanol (10-25%)

WEL (Marea Britanie)	Valoare pe termen scurt: 7.6 mg/m ³ , 3 ppm Valoare pe termen lung: 2.5 mg/m ³ , 1 ppm Piele
IOELV (UE)	Valoare pe termen scurt: 7.6 mg/m ³ , 3 ppm Valoare pe termen lung: 2.5 mg/m ³ , 1 ppm Piele
MAK (Elveția)	Valoare pe termen scurt: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valoare pe termen lung: 5 mg/m ³ , 2 ppm S;

108-91-8 Ciclohexilamină (3-10%)

WEL (M. Britanie)	Valoare pe termen lung: 41 mg/m ³ , 10 ppm
MAK (Elveția)	Valoare pe termen scurt: 16.4 mg/m ³ , 4 ppm Valoare pe termen lung: 8.2 mg/m ³ , 2 ppm H SSc;

- **Informații adiționale:**
Ca bază pentru realizarea acestui document, s-au folosit cele mai recente liste valabile.

- **8.2 Control la expunere**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și igienă:**
Păstrați distanța față de alimente, băuturi și furaje.
Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la terminarea lucrului.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie:**



Nu este necesară.

(Continuare în pag. 5)

RO

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

Denumire comercială: FINEAMIN 06

(Continuare din pag. 4)

· Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție

· Material mănuși : Cauciuc nitril, NBR

· Protecția ochilor:



Ochelari de protecție etanși

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

· 9.1 Informații asupra proprietăților fizice și chimice de bază

· Informații generale

· Aspect:

Formă:	Lichid
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat.

· Valoarea pH-ului la 20°C: 12.5

· Schimbare de stare

Punct de topire/Interval de topire:	-10 °C
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	100 °C

· Punct de inflamabilitate: Nu se aplică.

· Inflamabilitate (solid, gazos): Nu se aplică.

· Temperatură de aprindere: Nu se aplică.

· Temperatură de descompunere: Nedeterminată.

· Autoaprindere: Produsul nu se aprinde singur

· Pericol de explozie: Produsul nu prezintă risc de explozie.

· Limite de explozie:

Inferioară:	Nedeterminată.
Superioară:	Nedeterminată.

· Presiunea vaporilor: 0.3 hPa.

· Densitate la 20 °C: 1 +/- 0.1 g/cm³

· Densitate relativă : Nedeterminată.

· Densitatea vaporilor : Nedeterminată.

· Rată de evaporare: Nedeterminată.

· Solubilitate în / amestecabil cu apă:: Complet solubil.

· Coeficient segregare (n-octanol/apă): Nedeterminat.

· Vâscozitate:

· dinamică: Nedeterminată.

· kinematică: Nedeterminată.

· 9.2 Alte informații : Nu există alte informații relevante.

(Continuarea în pag. 6)

Denumire comercială: FINEAMIN 06

(Continuare din pag. 5)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunerea termică / condiții de evitat::** Produsul nu se descompune, folosit conform specificațiilor.
- **10.3 Reacții periculoase:** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții ce trebuie evitate:** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**

· **LD/LC50 Valori relevante pentru clasificare:**

141-43-5 2- Aminoetanol

Oral	LD50	1720 mg/kg (șobolan)
Dermic	LD50	1000 mg/kg (iepure)

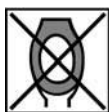
108-91-8 Ciclohexilamină

Oral	LD50	156 mg/kg (șobolan)
Dermic	LD50	277 mg/kg (iepure)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Coroziv pe piele și pe membranele mucoase.
- **În ochi:** Efect coroziv puternic.
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
Produsul prezintă următoarele riscuri în conformitate cu metoda de calcul a Liniilor directe generale europene de clasificare a preparatelor în ultima lor versiune:
Periculos
Coroziv
Înghițit, produsul provoacă o corозиune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și stomacului.
- **Efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere)**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și descompunere :** 70% biodegradabil.
- **12.3 Potențial de bioacumulare:** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol:** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Note generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Regulamentul German) (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.



Nu permiteți produsului nediluat sau în cantități mari să ajungă în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Nu trebuie să ajungă în apa de canalizare sau în canalele de scurgere nediluat sau fără a fi neutralizat.

- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.

(Continuarea în pag. 7)

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

Denumire comercială: FINEAMIN 06

(Continuare din pag. 6)

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

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării deșeurilor

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· **Recomandare:**

Produsul nu trebuie îndepărtat împreună cu resturile menajere. Nu permiteți produsului să ajungă la sistemul de canalizare.

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea deșeurilor trebuie făcută conform dispozițiilor oficiale.· **Agenți de curățare recomandați:** Apă, eventual cu adăugare de detergenți.

SECȚIUNEA 14: Informații asupra transportului

· 14.1 Număr UN

· ADR, IMDG, IATA

UN3267

· 14.2 Denumire corectă transport UN

· ADR

3267 LICHID COROZIV, BAZIC, ORGANIC N.O.S. (2-AMINOETANOL, CICLOHEXILAMINĂ)

· IMDG, IATA

LICHID COROZIV, BAZIC, ORGANIC, N.O.S (2-AMINOETANOL, CICLOHEXILAMINĂ)

· 14.3 Clasa de pericol pentru transport

· ADR



· Clasă

8 (C7) Substanțe corozive.

· Etichetă

8

· IMDG, IATA



· Clasă

8 Substanțe corozive.

· Etichetă

8

· 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· Poluant marin:

Nu

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Avertisment: Substanțe corozive.

· Cod pericol (Kemler):

80

· Număr EMS:

F-A,S-B

· Grupuri de segregare

Alkalis

· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la

MARPOL73/78 and the IBC Code

Nu se aplică.

(Continuarea în pag. 8)

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

Denumire comercială: FINEAMIN 06

· Transport/Informații adiționale:

· ADR

· Cantități limitate (LQ)

5L

· Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

(Continuare din pag. 7)

Fișa cu date de securitate
conform CE 1907/2006, Articolul 31 &
830/2015

Rev.: 06.2019

	Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categorie transport	3
· Cod restricție tunel	E
· IMDG	
· Cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Model regulament UN:	UN3267, LICHID COROZIV, BAZIC, ORGANIC, N.O.S. (2-AMINOETANOL, CICLOHEXILAMINĂ), 8, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente și legislație privind siguranța, sănătatea și mediu, specifice pentru substanță sau amestec:**
Nu există alte informații relevante.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** O evaluare a securității chimice nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale. Nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Frazele de risc relevante**

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H302 Dăunător în caz de înghițire..
- H312 Dăunător în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și afectează vederea.
- H332 Dăunător în caz de inhalare.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H372 Cauzează afecțiuni la diverse organe prin expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

- **Abrevieri și acronime:**

- ADR: Acordul european privind Transportul Internațional de mărfuri periculoase pe cale rutieră
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
- EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente pe piață
- ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
- CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a American Chemical Society)
- LC50: Concentrație letală, 50 %
- LD50: Doză letală, 50 %
- Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3
- Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
- Skin Corr. 1B: Corodarea / iritarea pielii, categoria de pericol 1B
- Repr. 2: Toxicitatea pentru reproducere, categoria de pericol 2
- STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1
- Periculos pentru mediul acvatic – Pericol acut, categoria 1

Denumire comercială: FINEAMIN 06