

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- Produktidentifikator
- Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride
- Artikelnummer: 104265
- CAS-nummer:  
96020-91-6
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Stoffets/præparatets anvendelse Tilsætning til kosmetiske eller farmaceutiske præparater
- Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
- Producent/leverandør  
Fagron Nordic A/S  
Kigkurren 8M, 2 sal  
DK-2300 Copenhagen S  
[www.fagron.dk](http://www.fagron.dk)
- For yderligere information: Tel.: +45 3327 8000
- Nødtelefon:  
Poison Information Centre  
Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1  
DK-2400 Copenhagen NV  
Tel.: +45 35 31 54 04  
Emergency tel., public: +45 82 12 12 12  
Emergency tel., health sector: +45 35 31 55 55  
Fax: +45 35 31 54 08  
E-mail: [PIC@bbh.regionh.dk](mailto:PIC@bbh.regionh.dk)  
Web site: <http://www.giftlinjen.dk>

## 2 Fareidentifikation

- Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

- Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



Xn; Sundhedsskadelig

R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø: Ikke relevant.

- Mærkningselementer
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008  
Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer GHS07
- Signalord Advarsel

(Fortsættes på side 2)

DK

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(Fortsat fra side 1)

- Risikosætninger  
H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller indånding.
- Sikkerhedssætninger  
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P322 Særlige foranstaltninger (se på denne etiket).  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.  
P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/...  
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse: Stoffer
- CAS-nr. betegnelse  
96020-91-6 Eflornithine Hydrochloride
- Identifikationsnummer (-numre) 100982

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
- Generelle anvisninger:  
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- Efter indånding:  
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Søg læge.
- Oplysninger til lægen:  
· Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- Slukningsmidler
- Egnede slukningsmidler:  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

(Fortsættes på side 3)

DK

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(Fortsat fra side 2)

- Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Anvisninger for brandmandskab
- Særlige værnemidler: Bær åndedrætsværn.

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Ikke påkrævet.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Henvielse til andre punkter  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## 7 Håndtering og opbevaring

- Håndtering:
  - Forholdsregler for sikker håndtering  
God afstøvning.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
- Opbevaring:
  - Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
  - Henvielse til andre punkter: Ikke påkrævet.
  - Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- Kontrolparametre
- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: Ikke relevant.
- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- Eksponeringskontrol
- Personlige værnemidler:
  - Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
  - Åndedrætsværn:  
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 4)

DK

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(Fortsat fra side 3)

- Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

- Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- Øjenbeskyttelse: Ikke påkrævet.

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

- Udseende:

Form: Krystallinsk pulver

Farve: Hvid

- Lugt: Lugtfri

- Lugttærskel: Ikke bestemt.

- pH-værdi: Ikke relevant.

- Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde 230 °C

Kogepunkt/kogeområde Ikke bestemt.

- Flammepunkt: Ikke relevant.

- Antændelighed (fast, i luftform): Stoffet er ikke antændeligt.

- Antændelsepunkt:

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

- Selvantændelighed: Ikke bestemt.

- Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

- Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

- Damptryk: Ikke relevant.

- Densitet: Ikke bestemt.

- Relativ densitet: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

DK

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(Fortsat fra side 4)

- |   |  |
|---|--|
| · Damptæthed                              | Ikke relevant.   |
| · Fordampningshastighed                   | Ikke relevant.   |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand:    | Ikke bestemt.  |
| · Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | Ikke bestemt.  |
| · Viskositet:                             |  |
| dynamisk:                                 | Ikke relevant.   |
| kinematisk:                               | Ikke relevant.   |
| · Andre oplysninger                       | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- Reaktivitet
- Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## 11 Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Oral LD50	>5000 mg/kg (mus)
	>5000 mg/kg (rat)

- Primær irritationsvirkning:
  - på huden: Ingen lokalirriterende virkning.
  - på øjet: Ingen lokalirriterende virkning.
- Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

## 12 Miljøoplysninger

- Toksicitet
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Adfærd i miljøomgivelser:
  - Bioakkumuleringspotentialer Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:
  - Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende
  - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.

(Fortsættes på side 6)

DK

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(Fortsat fra side 5)

- Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## 14 Transportoplysninger

- |  |                |
|--|----------------|
| · UN-nummer  |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant  |
| · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)              |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant  |
| · Transportfareklasse(r)   |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                |
| · klasse   | Ikke relevant  |
| · Emballagegruppe  | -              |
| · ADR, IMDG, IATA  | Ikke relevant  |
| · Miljøfarer:  |                |
| · Marine pollutant:  | Nej            |
| · Særlige forsigtighedsregler for brugeren                         | Ikke relevant. |
| · Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation":   | -              |

## 15 Oplysninger om regulering

- Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 7)

-DK

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(Fortsat fra side 6)

· Datablad udstedt af:

Fagron Nordic A/S

Quality Assurance

· Kontaktperson: [quality@fagron.dk](mailto:quality@fagron.dk)

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· \* Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK