

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- Produktidentifikator
- Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride
- Artikelnummer: 104265
- CAS-nummer:
96020-91-6
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Bruk av stoffet/ tilberedning tilsetning til kosmetiske eller farmasøytiske preparater
- Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet
- Produsent/leverandør:
Fagron Nordic A/S
Kigkurren 8M, 2 sal
DK-2300 Copenhagen S
www.fagron.dk
- Avdeling for nærmere informasjon: Tel.: +45 3327 8000
- Nødnummer:
Poisons Information
Directorate of Health and Social Affairs
P.O. Box 7000 St. Olavs Plass
0130 Oslo
Tel.: +47 22 591300
Emergency telephone: +47 22 591300
Fax: +47 22 608575
E-mail: postmottak.giftinfo@shdir.no
Web site: <http://www.giftinfo.no>

2 Viktigste faremomenter

- Klassifisering av stoff eller stoffblanding
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

- Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



Xn; Helseskadelig

R20/21/22: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø: Bortfaller.

- Etikettelementer
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer GHS07
- Signalord Advarsel

(fortsatt på side 2)

NO

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(fortsatt fra side 1)

- Advarselsetninger
H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.
- Sikkerhetssetninger
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damper/sprøytet materiale.
P280 Benytt vernehansker/vernetøy/øyevern/ansiktsvern.
P322 Særlige tiltak (se ... på etiketten).
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.../ ved ubehag.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- Andre farer
- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- Kjemisk karakterisering: Substanser
- CAS-nr. betegnelse
96020-91-6 Eflornithine Hydrochloride
- Identifikasjonsnummer(numre) 100982

4 Førstehjelpstiltak

- Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- Generelle informasjoner:
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding:
Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Søk lege straks.
- Henvisninger for legen:
· De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning

- Slökkemiddel
- Egnede slukningsmidler:
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

- Informasjon vedr. brannbekjempelse
- Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

(fortsatt fra side 2)

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner Ikke nødvendig.
- Miljøverntiltak: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Henvisning til andre avsnitt
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- Håndtering:
· Forholdsregler for sikker håndtering
God avstøvning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter
- Lagring:
· Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
· Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
· Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
· Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- Kontrollparametere
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Bortfaller.
- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- Begrensning og kontroll av eksponering
- Personlig verneutstyr:
· Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
- Åndedrettsvern:
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(fortsatt fra side 3)

· Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern: Ikke nødvendig.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Krystallinsk pulver

Farge: Hvit

· Lukt: Uten lukt

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke brukbar.

· Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: 230 °C

Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Antennelighet (fast, gassformet): Stoffet er ikke antennelig.

· Antennelsestemperatur:

Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Ikke bestemt.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· Damptrykk: Ikke brukbar.

· Tetthet: Ikke bestemt.

· relativt tetthet: Ikke bestemt.

· damptetthet: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(fortsatt fra side 4)

- | | |
|---|---|
| · fordampningshastighet | Ikke brukbar. |
| · Løslighet i / blandbarhet med vann: | Ikke bestemt. |
| · Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke brukbar. |
| Kinematisk: | Ikke brukbar. |
| · Annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

10 Stabilitet og reaktivitet

- Reaktivitet
- Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

- Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Ingen irriterende virkning.
- på øyet: Ingen irriterende virkning.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

12 Miljøopplysninger

- Giftighet
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Virkning i miljøkompartimenter:
- Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon:
- Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann
- Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
- Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

(fortsatt på side 6)

NO

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 5)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- Metoder for avfallsbehandling
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- | | |
|--|---------------|
| · UN-nummer: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · transport fareklasser | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · Emballasjegruppe: | - |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · Transport i bulk iht. annekts II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Avdeling som utsteder datablad:
Fagron Nordic A/S
Quality Assurance

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: Eflornithine Hydrochloride

(fortsatt fra side 6)

· Kontaktperson: amalie.green@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

NO