

1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: Eflornithine Hydrochloride**
- **Broj artikla:** 104265
- **CAS-broj:**
96020-91-6
- **Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Dodatak uz kozmetičke i farmaceutske preparate
- **Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
Fagron BV
Venkelbaan 101
2908 KE Capelle aan den IJssel
The Netherlands
www.fagron.com
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
Tel.: +31 88 33 11 118
Fax: +31 88 33 11 144
- **Broj telefona za hitne slučajeve**
Centar za kontrolu trovanja – VMA:
+381 11 2661122, 2662755

2 Identifikacija opasnosti

- **Klasifikacija hemikalije**



lobanja i ukrštene kosti

Ak. toks. 3 H311 Toksično u kontaktu sa kožom.



Ak. toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.

- **Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC**



Xn; Štetno

R20/21/22: Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.

- **Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:** Neprimenljivo.

- **Elementi obeležavanja**

- **GHS-elementi obeležavanja**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).

- **Piktogrami opasnosti** GHS06

- **Signalna reč** Opasnost

- **Informacije o opasnostima**

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

(nastavak na strani 2)

RS

Tržišni naziv: Eflornithine Hydrochloride

(nastavak na strani 1)

H332 Štetno ako se udiše.

· Sigurnosne informacije

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P321 Specifičan tretman (videti na ovoj etiketi).

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izvedite osobu na svež vazduh i namestite je udobno da diše.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

· PBT: Neprimenjivo.

· vPvB: Neprimenjivo.

3 Sastav/Podaci o sastojcima

· Podaci o sastojcima supstance

· CAS-br. opis

96020-91-6 Eflornithine Hydrochloride

· Identifikacioni broj/brojevi -

4 Mere prve pomoći

· Opis mera prve pomoći

· Opšte informacije:

Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.

· Nakon udisanja:

Dovod svežeg vazduha, ukoliko potrebno veštačko disanje, toplota. Ukoliko tegobe ne prestanu, konsultovati lekara.

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

· Nakon kontakta sa kožom:

Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.

· Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

· Nakon gutanja:

Odmah otići kod lekara.

· Informacije za lekara:

· Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Hitna medicinska pomoć i poseban tretman Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 3)

5 Mere za gašenje požara

· Sredstva za gašenje požara

· Pogodna sredstva za gašenje:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

· Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Tržišni naziv: Eflornithine Hydrochloride

(nastavak na strani 2)

- **Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Staviti zaštitnu masku za disanje.

6 Mere u slučaju udesa

- **Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Dobro očistiti od prašine.
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
- **Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Otpada.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
- **Zaštita disanja:**
Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: Eflornithine Hydrochloride

(nastavak na strani 3)

· Zaštita za ruke:



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

· Materijal rukavica

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

· Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· Zaštita za oči: Nije potrebno.

9 Fizička i hemijska svojstva

· Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci Allgemeine Angaben

· Izgled:

Oblik: Kristalin prah

Boja: Belo

· Miris: Bez mirisa

· Mirisna skala: Nije određeno.

· pH-vrednost: Neprimenjivo.

· Promena stanja

Tačka topljenja/Oblast topljenja: 230 °C

Tačka ključanja/Oblast ključanja: Neodređeno.

· Tačka plamena: Neprimenjivo.

· Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje): Materija nija zapaljiva.

· Temperatura zapaljivosti:

Temperatura raspadanja: Nije određeno.

· Samozapaljivost: Nije određeno.

· Opasnost od eksplozije: Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· Granice eksplozije:

Donja: Nije određeno.

Gornja: Nije određeno.

· Pritisak pare: Neprimenjivo.

· Gustina: Neodređeno.

· Relativna gustina: Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

RS

Tržišni naziv: Eflornithine Hydrochloride

(nastavak na strani 4)

· Gustina pare	Neprimenjivo.
· Brzina isparavanja	Neprimenjivo.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Nije određeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamična:	Neprimenjivo.
kinematična:	Neprimenjivo.
· Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost**
- **Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

11 Toksikološki podaci

- Podaci o toksičnim efektima
- **Akutna toksičnost:**

- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

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

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **na koži:** Nema iritaciono dejstvo.
- **na oku:** Nema iritaciono dejstvo.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.

12 Ekotoksikološki podaci

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:**
- **Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu

(nastavak na strani 6)

RS

Tržišni naziv: Eflornithine Hydrochloride

(nastavak na strani 5)

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama. Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.

- **Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

13 Odlaganje

- **Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

14 Podaci o transportu

- **UN broj**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada
- **UN naziv za teret u transportu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada
- **Klasa opasnosti u transportu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasa** otpada
- **Ambalažna grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** otpada
- **Opasnost po životnu sredinu**
- **Morski zagađivač:** Ne
- **Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.
- **Transport u rasutom stanju** Neprimenjivo.
- **UN "Model Regulation":** -

15 Regulatorni podaci

- **Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

16 Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

(nastavak na strani 7)

RS

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Strana: 7/7

Datum štampanja: 29.07.2014

prerađeno: 29.07.2014

Broj verzije 5

Tržišni naziv: Eflornithine Hydrochloride

(nastavak na strani 6)

· **Odeljenje koje izdaje podatke:**

Fagron Netherlands

Quality Assurance

· **Kontakt osoba:** mgundlach@fagron.nl

· **Skraćenice i akronimi:**

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS

