

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Eflornithine Hydrochloride**
- **Številka artikla:** 104265
- **CAS-številka:**
96020-91-6
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Dodatek kozmetičnih ali farmacevtskih preparatov
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Fagron B.V.
Venkelbaan 101
2908 KE Capelle aan den IJssel
The Netherlands
www.fagron.com
- **Področje/oddelek za informacije:**
Tel.: +31 88 33 11 118
Fax: +31 88 33 11 144
- **Telefonska številka za nujne primere:**
University Medical Centre Ljubljana
Division of Internal Medicine
Poison Control Unit
Zaloška 7
SLO-1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 5222589

2 Ugotovitev nevarnosti

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**



Xn; Zdravju škodljivo

R20/21/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:** Odpade

- **Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnosti** GHS07

· **Opozorilna beseda** Pozor

· **Izjave o nevarnosti**

H312+H332 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.

(nadaljevanje na strani 2)

SL

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 2 / 7

datum izdaje: 29.07.2014

Sprememba: 28.06.2011

Številka različice 5

Trgovsko ime: Eflornithine Hydrochloride

(nadaljevanje od strani 1)

· Varnostne izjave

- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
- P322 Posebni ukrepi (glejte na tej etiketi).
- P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

- Kemijska karakteristika: Snovi
- CAS-št. Oznaka
96020-91-6 Eflornithine Hydrochloride
- Identifikacijska številka (-e) 100982

4 Ukrepi za prvo pomoč

- Opis ukrepov za prvo pomoč
- Splošni napotki:
Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.
- v primeru vdihavanja:
Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- če pride v stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- če snov zaužijerno: Takoj iti k zdravniku.
- Napotki zdravniku:
- Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Druge relevantne informacije niso na voljo.

5 Protipožarni ukrepi

- Sredstva za gašenje
- Ustrezna sredstva za gašenje:
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

SL

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 3 / 7

datum izdaje: 29.07.2014

Sprememba: 28.06.2011

Številka različice 5

Trgovsko ime: Eflornithine Hydrochloride

(nadaljevanje od strani 2)

- **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Dobro odpraševanje.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Odpade
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- **Zaščita dihal:**
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

(nadaljevanje na strani 4)

SL

Trgovsko ime: Eflornithine Hydrochloride

(nadaljevanje od strani 3)

· **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči:** Ni potrebno.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

Oblika: kristalast prah

Barva: bel

· **Vonj:** brez vonja

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH** Ni uporaben.

· **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja: 230 °C

Vrelišče/območje vretja: ni določen

· **Vnetišče:** Ni uporaben.

· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Snov ni vnetljiva.

· **Temperatura vnetišča:**

Temperatura razgradnje: Ni določen.

· **Samovžig:** Ni določen.

· **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

· **Meje eksplozije:**

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

· **Parni tlak:** Ni uporaben.

· **Gostota:** Ni določen

· **Relativna gostota** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

SL

Trgovsko ime: Eflornithine Hydrochloride

(nadaljevanje od strani 4)

- | | |
|---|---|
| · Gostota hlapov | Ni uporaben. |
| · Hitrost izparevanja | Ni uporaben. |
| · Topnost v / se meša s/z voda: | Ni določen. |
| · Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Ni določen. |
| · Viskoznost:
dinamična | Ni uporaben. |
| kinematična: | Ni uporaben. |
| · Drugi podatki | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost**
- **Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11 Toksikološki podatki

- **Podatki o toksioloških učinkih**
 - **Akutna toksičnost:**
- | | | |
|--|------|-------------------|
| · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja: | | |
| oralen | LD50 | >5000 mg/kg (mus) |
| | | >5000 mg/kg (rat) |
- **Primarno draženje:**
 - **na koži:** Ni dražilnega učinka
 - **na očeh:** Ni dražilnega učinka
 - **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan

12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo

(nadaljevanje na strani 6)

SL

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 6 / 7

datum izdaje: 29.07.2014

Sprememba: 28.06.2011

Številka različice 5

Trgovsko ime: Eflornithine Hydrochloride

(nadaljevanje od strani 5)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

· **Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

14 Podatki o prevozu

· **OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Kategorija** odpade

· **Embalažna skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· **Nevarnosti za okolje:**

· **Marine pollutant:** Ne

· **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.

· **Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

· **UN "model regulation":**

-

15 Zakonsko predpisani podatki

· **Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 7)

SL

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 7 / 7

datum izdaje: 29.07.2014

Sprememba: 28.06.2011

Številka različice 5

Trgovsko ime: Eflornithine Hydrochloride

(nadaljevanje od strani 6)

· **Lista s podatki področja izstavitve:**

Fagron Netherlands

Quality Assurance

· **Kontaktna oseba:** mgundlach@fagron.nl

· **Okrajšave in 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

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

SL