

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Chromii orotas tetrahydricus
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate
- Číslo výrobku: 104095
- Číslo CAS:
94333-35-4
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku Aditivum
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
FAGRON a.s.
Holická 1098/31M
772 00 Olomouc
Česká republika
- Obor poskytující informace: Tel.: +420 585 222 590
- Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2
tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba),
e-mail:tis.cuni@cesnet.cz

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Látka není klasifikována podle nařízení CLP.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Odpadá.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku Odpadá.
- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Piktogramy označující nebezpečí odpadá
- Signální slovo odpadá
- Nebezpečné komponenty k etiketování: odpadá
- Údaje o nebezpečnosti odpadá
- Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

CZ

Obchodní označení: Chromii orotas tetrahydricus
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate

· vPvB: Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: Látky
- Číslo CAS:
94333-35-4 Chromii orotas tetrahydricus
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate
- Identifikační číslo(čísla) 104806

4 Pokyny pro první pomoc

- Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- Při požití: Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
- Upozornění pro lékaře:
· Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- Hasiva
- Vhodná hasiva:
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Pokyny pro hasiče
· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.
- Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat mechanicky.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Chromii orotas tetrahydricus
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate

(pokračování strany 2)

- **Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Maska s čerstvým vzduchem
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic** Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Chromii orotas tetrahydricus
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate

· Ochrana očí: Není potřeba.

(pokračování strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: Krystalové

Barva: Světlezelená

· Zápach (vůně): Bez zápachu

· Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

· Hodnota pH: Nedá se použít.

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: 360°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít.

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Látka se nedá zapálit.

· Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Není určeno.

· Samozápalnost: Není určeno.

· Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

· Tenze par: Nedá se použít.

· Hustota: Není určena.

· Relativní hustota: Není určeno.

· Hustota par: Nedá se použít.

· Rychlost odpařování: Nedá se použít.

· Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Není určeno.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

(pokračování na straně 5)

CZ

Obchodní označení: Chromii orotas tetrahydricus
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate

(pokračování strany 4)

- Viskozita:
 - Dynamicky: Nedá se použít.
 - Kinematicky: Nedá se použít.
- Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- Reaktivita
- Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- Primární dráždivé účinky:
 - na kůži: Žádné dráždivé účinky
 - na zrak: Žádné dráždivé účinky
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.
- Doplňující toxikologická upozornění:

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.
Látka se nemusí označovat na základě ES směrnic dle posledního platného vydání.

12 Ekologické informace

- Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Chování v ekologickém prostředí:
- Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Chromii orotas tetrahydricus
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate

(pokračování strany 5)

- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
Fagron Česká
Quality Assurance
- **Poradce:** zemanova@ol.tamda.cz

(pokračování na straně 7)

CZ

Obchodní označení: **Chromii orotas tetrahydricus**
Chromic orotate tetrahydrate
Chromium orote 4-hydrate

Zkratky a akronymy:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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

(pokračování strany 6)

CZ