

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Aine |
| Aine nimetus | : Metronidazole impurity A |
| Keemiline nimetus | : 2-Methyl-4(5)-nitroimidazole |
| EÜ nr | : 211-790-3 |
| CAS nr | : 696-23-1 |
| Tootekood | : 202100303 |

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

| | |
|--------------------------------|--|
| Aine/segude kasutusala | : Teaduslik uurimis- ja arendustegevus Teimimine ja analüüs Ainult erialaseks kasutamiseks |
| Funktsioon või kasutusvaldkond | : Laborikemikaalid |

Kasutusala, mida ei soovitata

| | |
|------------------|---|
| Kasutuspiirangud | : Mitte toiduks, ravimiteks ega koduseks kasutamiseks |
|------------------|---|

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Hädaabitelefoni number

| | |
|------------------------|-------------------|
| Hädaabitelefoni number | : +33(0)390215608 |
|------------------------|-------------------|

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria H302
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Allaneelamisel kahjulik.

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Hoiatuslaused (CLP) :

P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, käsivarred ja nägu.

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust

Metronidazole impurity A

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

P330 - Loputada suud.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Mürgistus vastavalt: Erand sisepakendile, mille sisu maht ei ületa 10 ml.

Mürgistamine pole vajalik

2.3. Muud ohud

Muu teave : Ettevaatust - ainet ei ole seni veel täielikult kontrollitud.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|------------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| 2-Methyl-4(5)-nitroimidazole | CAS nr: 696-23-1 EÜ nr: 211-790-3 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1540 mg/kg) |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|--|
| Üldised esmaabimeetmed | : Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi sissehingamise korral | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Enesetunde halvenemise korral: Pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi nahale sattumisel | : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada veega, hoides silmalaud hästi lahti. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Loputada suu veega (ainult juhul, kui inimene on teadvusel). Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid | : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Tuletõrjetekk. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--|---|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Võib eritada mürgist suitsu. |
|--|---|

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|---------------------|---|
| Tulekustutusmeetmed | : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
|---------------------|---|

Metronidazole impurity A

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateave 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks : Image inertse materjaliga ja pange sobivasse jäätmemahutisse.

Puhastusmeetodid : Loputada määratud pinnad rohke veega. Puhastada puhastusvahenditega.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kõrvaldamise kohta leiate jaotisest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Enne töövaheaega ja pärast töö lõpetamist peske käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Vältida kuumust ja otsest päikese kiirgust.

Pakkematerjalid : Hoida originaalkonteinerites.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Tavaliselt on nõutav üldventilatsioon ja kohalik tõmbeventilatsioon. Toodet tuleb võimalust mööda käidelda tõmbekapis.

Metronidazole impurity A

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Isikukaitsevahendid

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kanda silmakaitsevahendit. külje pealt kaitstud kaitseprillid. (EN 166)

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Laboratoorne kasutamine : laborikittel. (EN 13034)

Käte kaitse:

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlad kaitsekindad. (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Tolmu tekke korral kasutada filtriga hingamisaparaati: P3

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|-------------------|
| Füüsikaline olek | : Tahke |
| Värv | : Puudub |
| Molekulmass | : 127,1 g/mol |
| Lõhn | : Puudub |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Puudub |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Mittekohaldatav |
| Ülemine plahvatuspiir | : Mittekohaldatav |
| Leekpunkt | : Mittekohaldatav |
| Isestütmistemperatuur | : Mittekohaldatav |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : Puudub |
| Lahuse pH | : Puudub |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Mittekohaldatav |
| Lahustuvus | : Puudub |
| N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : Puudub |
| Suhteline tihedus | : Puudub |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav |
| Osakese suurus | : Puudub |

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

Metronidazole impurity A

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

2-Methyl-4(5)-nitroimidazole (696-23-1)

| | |
|---|--|
| LD50 suu kaudu rotil | 1540 mg/kg |
| Nahasöövitus/-ärritus | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Kantserogeensus | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad) |

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-Methyl-4(5)-nitroimidazole (696-23-1)

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Ei degradeeru kiirelt |
|-----------------------|-----------------------|

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

Metronidazole impurity A

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave puudub

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|---------------|---------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | |
| Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses | | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.4. Pakendigrupp | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.5. Keskkonnaohud | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

Metronidazole impurity A

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Aine või segu klassifitseerimine.

| Muutmisjuhised | | |
|----------------|--|-------------|
| Jagu | Muudetud kirje | Märkused |
| | Asendab versiooni | Lisatud |
| | Läbivaatamise kuupäev | Lisatud |
| 1.1 | EÜ nr | Lisatud |
| 1.1 | CAS nr | Lisatud |
| 1.1 | Sünonüümid | Kõrvaldatud |
| 1.1 | Nimetus | Muudetud |
| 1.2 | Kasutuspiirangud | Muudetud |
| 1.2 | Aine/segude kasutusala | Muudetud |
| 1.2 | Peamine kasutusala | Kõrvaldatud |
| 2.1 | Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale | Muudetud |
| 2.3 | Muu teave | Lisatud |
| 4.1 | Üldised esmaabimeetmed | Lisatud |
| 4.1 | Esmaabi nahale sattumisel | Muudetud |
| 4.1 | Esmaabi sissehingamise korral | Lisatud |
| 4.1 | Esmaabi allaneelamise korral | Lisatud |
| 4.1 | Esmaabi silma sattumise korral | Muudetud |
| 5.1 | Sobimatud kustutusvahendid | Lisatud |
| 5.1 | Sobivad kustutusvahendid | Muudetud |
| 5.2 | Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | Lisatud |
| 5.2 | Tuleoht | Kõrvaldatud |

Metronidazole impurity A

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Muutmisjuhised | | |
|----------------|---|-------------|
| Jagu | Muudetud kirje | Märkused |
| 5.3 | Kaitse tulekustutamise ajal | Lisatud |
| 5.3 | Tulekustutusmeetmed | Muudetud |
| 6.1 | Isikukaitsevahendid | Lisatud |
| 6.1 | Hädaolukorraplaanid | Muudetud |
| 6.1 | Üldmeetmed | Lisatud |
| 6.2 | Keskonnakaitse meetmed | Lisatud |
| 6.3 | Tökestamiseks | Lisatud |
| 6.3 | Puhastusmeetodid | Lisatud |
| 6.4 | Viited muudele jagudele (8, 13) | Lisatud |
| 7.1 | Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Lisatud |
| 7.1 | Hügieenimeetmed | Lisatud |
| 7.2 | Ladustamistingimused | Lisatud |
| 7.2 | Pakkematerjalid | Lisatud |
| 7.3 | Spetsiifiline lõppkasutus | Kõrvaldatud |
| 8.2 | Hingamisteede kaitsmine | Lisatud |
| 8.2 | Käte kaitse | Muudetud |
| 8.2 | Silmakaitsevahendid | Lisatud |
| 8.2 | Asjakohane tehniline kontroll | Muudetud |
| 8.2 | Naha- ja kehakaitsevahendid | Muudetud |
| 9 | Molekulmass | Lisatud |
| 10.1 | Reaktsioonivõime | Kõrvaldatud |
| 10.3 | Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Kõrvaldatud |
| 10.5 | Kokkusobimatud materjalid | Kõrvaldatud |
| 10.6 | Ohtlikud lagusaadused | Kõrvaldatud |
| 11.1 | LD50 suu kaudu rotil | Lisatud |
| 11.1 | ATE CLP (suukaudne) | Muudetud |
| 12.1 | Ökoloogia - üldine | Kõrvaldatud |

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |

Ohutuskaart (SDS), EL

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meie teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav. Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja