

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: INDULINE GW-306****Artikkel:** 3476; 3488, 3489**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Kemikaalikategooria** PC8 Biotsiidid**Aine/preparaadi kasutamine** Puidukaitsevahend**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

Lähemat informatsiooni saab:

Tel. +372 51 64 302

remmers@remmers.ee

www.remmers.ee

Remmers Baltica OÜ

Sõpruse pst 145

Tallinn 13425

Tel. (+372) 51 64 302

1.4 Hädaabitelefoninumber

112 - Mürgistusteabekeskus: 16662

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Hädaabitelefoninumber: Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid**Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm

GHS09

Tunnussõna Ei ole kohaldatav**Ohulaused**

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: INDULINE GW-306

(Jätkub lehel 1)

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH208 Sisaldab 2,4,7,9-tetrametüüldets-5-in-4,7-diool, 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat, 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon, reaktsioonisegu 5-kloro-2-me-tüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oo-nist (vahekorras 3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

| Ohtlikud koostisosad [% w/w]: | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX | 2-metoksü-metüületoksü-propanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlikeainete piinormid | ≥5-<10% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | titaan (IV) oksiid Carc. 2, H351 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indeksnumber: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX | Etaandiool STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302 | ≥0,5-≤1% |
| CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.: 01-2119954390-39-XXXX | 2,4,7,9-tetrametüüldets-5-in-4,7-diool Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,5-<1% |
| CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indeksnumber: 616-212-00-7 | 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,5-<1% |
| CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2 Indeksnumber: 603-197-00-7 | tebukonasool (ISO) Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302 | 0,25% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indeksnumber: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX | 2-Butoksüetanool Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Suuliselt: 1.200 mg/kg | ≥0,1-≤0,25% |

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **INDULINE GW-306**

(Jätkub lehel 2)

| | | |
|---|---|-------------------|
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksnumber: 613-088-00-6 | 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,05 % | ≥0,0015-<0,05% |
| CAS: 55965-84-9 Indeksnumber: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX | reaktsioonisegu 5-kloro-2-me-tüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oo-nist (vahekorras 3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon: Sümptomite ilmnemisel või kahtluse korral pöörduge arsti poole.

Pärast sissehingamist: Kaebuste korral pöörduge arsti poole.

Pärast nahale sattumist: Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Pärast silma sattumist:

Loputada avatud silma mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kontaktläätsede korral eemaldada need ja jätkata loputamist. Kaebuste korral pöörduge arsti poole.

Pärast allaneelamist: Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained: Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode on ohtlik vee elukeskkonnale ja pikaajalise toimega. Tootega saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle sattumist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse. Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad ained:

Süsinikmonoksiid (CO)

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Vesiniktsüaniid (HCN)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus:

Kanda isklikku hingamisteede kaitseseadet.

Isikukaitsevahendid

Lisainformatsioon Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Osaline libisemise oht lekkinud/mahavalatud tootel.

Tagada vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maapinda/pinnavette.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametiasutusi.

Lahjendada suure kogusega veega.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **INDULINE GW-306**

(Jätkub lehel 3)

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:

Suured kogused pumbata ära, koguda kokku imava materjaliga; väikesed kogused loputada maha, utiliseerida heitveed nõuetekohaselt.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaos 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jaos 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jaos 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jaos 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Toode ei ole süttimisohulik.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Hoida anumaid tihedalt suletuna, mitte ladustada temperatuuril alla 0 °C.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: puuduvad

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Kaitsta külma eest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| | |
|---|--|
| Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid: | |
| CAS: 34590-94-8 2-metoksü-metüületoksü-propanool | |
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 308 mg/m ³ , 50 ppm A |
| CAS: 13463-67-7 titaan (IV) oksiid | |
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m ³ |
| CAS: 107-21-1 Etaandiool | |
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 104 mg/m ³ , 40 ppm Pikaajaline väärtus: 52 mg/m ³ , 20 ppm A, 18 |
| CAS: 111-76-2 2-Butoksüetanool | |
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 246 mg/m ³ , 50 ppm Pikaajaline väärtus: 98 mg/m ³ , 20 ppm A, S |

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Vaadata jagu 7

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töö ajal mitte süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Enne töö alustamist kasutada naha kaitsmiseks nahakaitsekreemi.

Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Alljärgnevad isikukaitsevahendeid puudutavad soovitusel on ettepanekud. Tööandja peab vajalike isikukaitsevahendite valikul arvestama teostatavate tegevuste ja kohapealsete oludega. Kui kohapeal koostatud ohuhinnangu raames on tuvastatud, et töötajatele oht puudub, siis võib loobuda isikukaitsevahendite kasutamisest või kasutatavate isikukaitsevahendite hulka vastavalt kohandada.

Hingamisteede kaitse: Filtriga A poolmask (pruun).

Käte kaitse:

Kaitsekindad ja kaitsev nahakreem

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **INDULINE GW-306**

(Jätkub lehel 4)

Kinnaste materjal

Nitrilkummist

nt Tricotril firmalt KCL. Kihi paksus 1,5 mm; läbitavus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374). Alternatiivsed muud kindad, mis vastavad standardi EN 374 kategooriale 3. Järgida TRGS 401, samuti DGUV Information 212-007 (D) juhiseid.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel.

Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade kaitse: pritsimise ohu korral kasutada kaitseprille.

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

| | |
|--|-------------------------------------|
| Füüsikaline olek | Vedelik |
| Värv | Vastavalt toote spetsifikatsioonile |
| Lõhn: | Iseloomulik |
| Lõhnalävi: | Pole määratud. |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Ei ole määratud. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik | 100 °C |
| Süttivus | Ei ole kohaldatav. |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | |
| Alumine: | 2,6 Vol % |
| Ülemine: | 12,6 Vol % |
| Leekpunkt: | >100 °C |
| Süttivus: | ei ole kohaldatav |
| Lagunemistemperatuur: | Pole määratud. |
| pH 20 °C | 8 |
| Viskoossus: | |
| Kinemaatiline viskoossus 20 °C | 23 s (ISO 3 mm) |
| Dünaamiline: | Pole määratud. |
| Lahustuvus / Segunemine | |
| Vesi: | Täielikult segunev. |
| Jaotustegur (n-oktaanool/vesi): | Pole määratud. |
| Aururõhk 20 °C: | 23 hPa |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| Tihedus 20 °C: | 1,01-1,1 g/cm ³ |
| Suhteline tihedus | Pole määratud. |
| Auru tihedus | Pole määratud. |

9.2 Muu teave

| | |
|--|-------------------------------|
| Välimus: | |
| Olek: | Vedelik |
| Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| Plahvatusohtlikkus: | Toode ei ole plahvatusohtlik. |
| Lahusti eraldustest: | < 3 % |
| Orgaanilised lahustid: | 4,9 % |
| VOC EU: | <130 g/l |
| Tahkeaine sisaldus: | 15,0 % |
| Oleku muutus | |
| Aurustumiskiirus: | Pole määratud. |

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

| | |
|-------------------|-------------------|
| Lõhkeained | Ei ole kohaldatav |
|-------------------|-------------------|

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: INDULINE GW-306

(Jätkub lehel 5)

| | |
|---|-------------------|
| Tuleohtlikud gaasid | Ei ole kohaldatav |
| Aerosoolid | Ei ole kohaldatav |
| Oksüdeerivad gaasid | Ei ole kohaldatav |
| Rõhu all olevad gaasid | Ei ole kohaldatav |
| Tuleohtlikud vedelikud | Ei ole kohaldatav |
| Tuleohtlikud tahked ained | Ei ole kohaldatav |
| Isereageerivad ained ja segud | Ei ole kohaldatav |
| Pürofoorsed vedelikud | Ei ole kohaldatav |
| Pürofoorsed tahked ained | Ei ole kohaldatav |
| Isekuumenevad ained ja segud | Ei ole kohaldatav |
| Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei ole kohaldatav |
| Oksüdeerivad vedelikud | Ei ole kohaldatav |
| Oksüdeerivad tahked ained | Ei ole kohaldatav |
| Orgaanilised peroksiidid | Ei ole kohaldatav |
| Metalle söövitavad ained | Ei ole kohaldatav |
| Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei ole kohaldatav |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutada ja ladustada vastavalt juhiste.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Sihipärasel kasutamisel puudub.

Nõuetekohasel ladustamisel puudub.

* 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akute toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| | | |
|---|----------|---------------------|
| LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks: | | |
| CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat | | |
| Suukaudselt | LD50 | 1.470 mg/kg (rott) |
| Nahal | LD50 | >2.000 mg/kg (rott) |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 6,89 mg/l (rott) |

Nahka söövitav/ärritav: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

| |
|---|
| Endokriinseid häireid põhjustavad omadused |
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: INDULINE GW-306

(Jätkub lehel 6)

* 12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus**Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju**Märkus:** Toksiline kaladele**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni, isegi vähestes kogustes.

Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krunti sattumisel.

Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.

Toksiline veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Soovitused

Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

Toodud jäätmekoodid on vastava toote sihipärase kasutamise alusel antud soovitused. Kasutajapoolse spetsiaalse kasutusviisi ja utiliseerimise iseärasuste tõttu võib teatud asjaolude korral määrata ka teise jäätmekoodi.

Euroopa jäätmekataloog

03 02 02* | Kloororgaanilised puidukaitsevahendid

Puhastamata pakend:**Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

* 14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**ADR**3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)**IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate, tebuconazole (ISO)), MARINE
POLLUTANT**IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

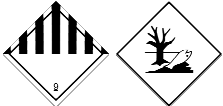
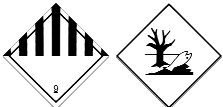
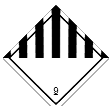
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: INDULINE GW-306

(Jätkub lehel 7)

| | |
|---|--|
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| ADR | |
|  | |
| klass | 9 (M6) Mitmesugused substantsid ja ained. |
| Ohtlikkusemärged | 9 |
| <hr/> | |
| IMDG | |
|  | |
| Class | 9 Mitmesugused substantsid ja ained. |
| Label | 9 |
| <hr/> | |
| IATA | |
|  | |
| Class | 9 Mitmesugused substantsid ja ained. |
| Label | 9 |
| <hr/> | |
| 14.4 Pakendirühm: | |
| ADR, IMDG, IATA | III |
| <hr/> | |
| 14.5 Keskkonnaohud: | |
| Mere saasteaine: | Sümbol (kala ja puu) |
| Spetsiaalne märgistamine (ADR): | Sümbol (kala ja puu) |
| <hr/> | |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Hoiatus: Mitmesugused substantsid ja ained. |
| Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): | 90 |
| EMS Number: | F-A,S-F |
| Stowage Category | A |
| <hr/> | |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas | |
| Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| <hr/> | |
| Transport/Lisainformatsioon: | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| <hr/> | |
| ADR | |
| Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 5L |
| Erandkogused (EQ) | Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml |
| Veo kategooria | 3 |
| Tunneli piirangu kood: | (-) |
| <hr/> | |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: INDULINE GW-306

(Jätkub lehel 8)

| | |
|-------------------------------|--|
| UN "Model Regulation": | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate), 9, III |
|-------------------------------|--|

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 2012/18/EL

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

SEVESO kategooria E2 ohtlikud veekeskkonnale

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

| |
|---|
| Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa |
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

| |
|--|
| I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel) |
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

| |
|--|
| II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA |
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

Siseriiklikud eeskirjad:

Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused

Pealekandmisel ja ladustamisel järgida tavapäraseid kaitsemeetmeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

Vastavad tunnused

- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H310 Nahale sattumisel surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod

Ohutuskaarte väljastav amet: Keskkonnakaitse-, tööohutuse ja töttervishoiuosakond/tooteohutus

Eelmiseversioonikuupäev: 18.07.2022

Eelmiseversiooni number: 10

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **INDULINE GW-306**

(Jätkub lehel 9)

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria