

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **INDULINE OW-810**

Cikkszám: 3461-62

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**Anyag/készítmény használata** Fakezelő anyag**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

Információt nyújtó terület:

Munkanapokon 8-16 óráig:

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

Remmers Ungarn Kft.
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 2.

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen**Figyelmeztetés** Érvénytelen**Figyelmeztető mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **INDULINE OW-810**

(folytatás az 1. oldalról)

Pótlólagos adatok:

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t, adipinsav-dihidrazid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

| |
|------------------------------|
| vPvB: |
| CAS: 3896-11-5 Bumetrizole |

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására Nem alkalmazható

* 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, keverék.

| Veszélyes alkotórészek [% w/w]: | | |
|---|--|-------------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 3896-11-5 EINECS: 223-445-4 Reg.nr.: 01-2119971796-18-XXXX | Bumetrizole nem osztályozott vPvB-anyag | ≥0,5-≤1% |
| CAS: 64338-16-5 EINECS: 264-780-6 | 2,2,4,4-tetrametil-7-oxa-3,20-diazadispiro [5.1.11.2] -hencosan-21-on STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H332 | ≥0,25-≤0,5% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX | 2-metoxi-metil-etoxi-propanolt uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | ≥0,25-≤0,5% |
| CAS: 1071-93-8 EINECS: 213-999-5 | adipinsav-dihidrazid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexszám: 603-014-00-0 | 2-butoxietanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Szájon át: 1.200 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 3 mg/l | ≥0,1-≤0,25% |

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: INDULINE OW-810

(folytatás a 2. oldalról)

| | | |
|--|---|-------------------|
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexszám: 613-088-00-6 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentráció-határérték: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | ≥0,0015-<0,05% |
| CAS: 55965-84-9 Indexszám: 613-167-00-5 | 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil- 2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 Szájon át: 100 mg/kg LD50 bőrön át: 50 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 0,05 mg/l Specifikus koncentráció-határértékek: 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% |

SVHC

CAS: 3896-11-5 | Bumetizole

További információk: A H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben, forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

Belélegzés esetén: Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.**Bőrrel való érintkezés esetén:** A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.**Szemmel való érintkezés esetén:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés esetén: Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése tünetszerű kezelés**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltó szerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **INDULINE OW-810**

(folytatás a 3. oldalról)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: nincs

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Fagytól védjük.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| | |
|--|--|
| Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: | |
| CAS: 34590-94-8 2-metoxi-metil-etoxi-propanolt | |
| OELV | AK-érték: 308 mg/m ³ , 50 ppm |
| CAS: 111-76-2 2-butoxietanol | |
| OELV | CK-érték: 246 mg/m ³ , 50 ppm |
| | AK-érték: 98 mg/m ³ , 20 ppm |
| | b, i |

Kiegészítő információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. Szakaszt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Az egyéni védőeszközökre (PSA) vonatkozó alábbi adatokat javaslatokként kell értelmezni. A szükséges egyéni védőeszközök kiválasztását a munkáltatónak az elvégzendő tevékenységek illetve a helyi adottságok függvényében kell mérlegelnie. A helyszíni kockázatértékelés összefüggésében megállapítható, hogy amennyiben nem áll fenn veszély a munkavállalóra nézve, az egyéni védőeszközök viselése elhagyható, vagy az alkalmazandó egyéni védőeszközök mérete ennek megfelelően módosítható.

A légutak védelme

Légzésvédelem fröccsenés és köd veszélye esetén.

A/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű vagy kézvédő krém.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Kesztyű anyaga

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: INDULINE OW-810

(folytatás a 4. oldalról)

Áthatolási idő a kesztyű anyagán

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok**

| | |
|--|---|
| Halmazállapot | Folyékony |
| Szín: | különböző színű; színezés szerint |
| Szag: | jellegzetes |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nincs meghatározva |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| Felső és alsó robbanási határértékek | |
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |
| Lobbanáspont: | Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| pH 20 °C-nál | 8,2 - 9,0 |
| Viszkozitás: | |
| Kinematikus viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| dinamikus 20 °C-nál: | 1800-2100 mPas |
| Oldhatóság | |
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| Gőznyomás 20 °C-nál: | 23 hPa |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség 20 °C-nál: | 1,03 g/cm ³ |
| Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |

9.2 Egyéb információk**Külső jellemzők:**

| | |
|---|---------------------------------------|
| Forma: | Folyadék |
| Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok | |
| Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| Oldószer szétválasztási vizsgálat: | < 3 % |
| VOC EU: | |
| Szilárdanyag tartalom: | 30,0 % |
| Állapotváltozás | |
| Párolgási arány | Nincs meghatározva. |

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes gázok | Érvénytelen |
| Aeroszolok | Érvénytelen |
| Oxidáló gázok | Érvénytelen |
| Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes folyadékok | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **INDULINE OW-810**

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|---|-------------|
| Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| Öngyulladó folyadékok | Érvénytelen |
| Öngyulladó szilárd anyagok | Érvénytelen |
| Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.2 Kémiai stabilitás****Hőbomlás/kerülő körülmények:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****CAS: 111-76-2 2-butoxiétanol**

| | | |
|-------------|----------|--|
| Szájon át | LD50 | 1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | mg/kg (nyúl) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 3 mg/l (ATE) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: INDULINE OW-810

(folytatás a 6. oldalról)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható

| | |
|----------------|-------------|
| vPvB: | |
| CAS: 3896-11-5 | Bumetrizole |

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Megjegyzés:** Halakra ártalmas.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek:****Ajánlás:**

A folyékony anyagmaradványokat a lejárt szavatosságú lakkok gyűjtőhelyén leadjuk.

A megadott hulladékjegyzési kódok ennek a terméknek a rendeltetésszerű használata alapján tett ajánlások. A felhasználó speciális felhasználási és elszállítási eljárásai alapján, adott esetben más hulladékjegyzési kód is hozzárendelhető.

| | |
|---------------------------------|---|
| Európai Hulladék Jegyzék | |
| 08 01 19* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakktartalmú vizes szuszpenziók |

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, ADN, IMDG, IATA osztály | Érvénytelen |
| 14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| 14.5 Környezeti veszélyek: Marine pollutant: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| Szállítási/egyéb adatok: | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| UN "Model Regulation": | Érvénytelen |

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **INDULINE OW-810**

(folytatás a 7. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

További előírások:

EU irányelvek, jogszabályok:

1272/2008/EK rendelet (CLP)

2020/878 rendelet

Nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

72/2013 (VIII 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

34/2014 (X 30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

CAS: 3896-11-5 | Bumetrizole

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon“ nézheti meg.

Figyelmeztető mondatok

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás Vizsgálati adatok alapján

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 15.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **INDULINE OW-810**

(folytatás a 8. oldalról)

Az adatlapot kiállító hatóság: Termékbiztonsági osztály / EHS**Korábbi változat száma:** 7**Rövidítések és mozaikszavak:**

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

STOT RE 2: Céliszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Ez a dokumentum az összes korábbi verziót felváltja. A biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásunk szintjének, valamint a nemzeti és az EU jogszabályainak. A felhasználó megadott munkakörülményei azonban a tudásunkon és ellenőrzésen kívül esnek. A terméket írásbeli jóváhagyás nélkül csak az 1. szakaszban meghatározott célokra szabad felhasználni. A felhasználó felel az összes szükséges jogi rendelkezés betartásáért. Az ezen a biztonsági adatlapon található információ leírja termékünk biztonsági követelményeit, és nem jelenti a termék tulajdonságainak garantálását. A nyomtatott formában szereplő hibákért nem vállalunk felelősséget.