

Lodan maxx**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Termék neve | : | Lodan maxx |
| UFI | : | 79F0-7RE2-710A-XW1K |
| Termék kódja | : | 114292E |
| Az anyag/keverék felhasználása | : | Padlóápolószer |
| Az anyag típusa | : | Keverék |

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ : Hígítási információ nem áll rendelkezésre

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

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Azonosított felhasználások | : | Polirozó / impregnálószer. Kézi |
| Javasolt felhasználási korlátozások | : | Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra. |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | |
|----------|---|--|
| Társaság | : | Forgalmazza: Ecolab GmbH Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0 office.vienna@ecolab.com |
| | | Jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft. VÁCI GREENS B, Bence utca 1 1138, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com |

1.4 Sürgősségi telefonszám

| | | |
|---|---|--|
| Sürgősségi telefonszám | : | +36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai |
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | : | +36 1 476 6464; +36 80 201 199 |

| | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Összeállítás/felülvizsgálat dátuma | : | 15.02.2023 |
| Verzió | : | 3.0 |

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Lodan maxx

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

||Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Figyelem

Veszélyességi állítások : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on

2-metil-4-izotiazolin-3-on

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám REACH szám | Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE | Koncentráció: [%] |
|-----------------------------|--|---|----------------------|
| ε-caprolactam | 105-60-2 203-313-2 01-2119457029-36 | Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Akut toxicitás 4. Kategória; H332 Bőrirritáció 2. Kategória; H315 Szemirritáció 2. Kategória; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335 | >= 1 - < 2.5 |
| ammónia | 1336-21-6 215-647-6 01-2119982985-14 | Nota B Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória H335 >= 5 % | >= 0.25 - < 0.5 |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrirritáció 2. Kategória; H315 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Bőrszenzibilizáció 1. Kategória; H317 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410 | < 0.05 |

Lodan maxx

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| | | Bőrszenzibilizáció 1. Kategória H317 $\geq 0.05\%$ | |
| 2-metil-4-izotiazolin-3-on | 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 | Akut toxicitás 3. Kategória; H301 Akut toxicitás 2. Kategória; H330 Akut toxicitás 3. Kategória; H311 Bőrmarás 1B alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Bőrszenzibilizáció 1A alkategória; H317 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410 Bőrszenzibilizáció 1A alkategória 0.0015 - 100 % M (krónikus) = 1 | ≥ 0.0015 - < 0.1 |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú elegye | 55965-84-9 01-2120764691-48 | Akut toxicitás 3. Kategória; H301 Akut toxicitás 2. Kategória; H330 Akut toxicitás 2. Kategória; H310 Bőrmarás 1C alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Bőrszenzibilizáció 1A. Alkategória; H317 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410 Bőrmarás 1C. Alkategória H314 $\geq 0.6\%$ Bőrirritáció 2. Kategória H315 0.06 - < 0.6 % Szemirritáció 2. Kategória H319 0.06 - < 0.6 % Bőrszenzibilizáció 1A. Alkategória H317 $\geq 0.0015\%$ Súlyos szemkárosodás 1. Kategória H318 $\geq 0.6\%$ M = 100 M (krónikus) = 100 | < 0.0015 |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lodan maxx

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Foszfor oxidjai

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és

Lodan maxx

megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A nyomokat vízzel kell leöblíteni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : 5 °C -ig 30 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Polirozó / impregnálószer. Kézi

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|---------------------|----------|---|-------------------------|------------|
| ε-caprolactam | 105-60-2 | AK-érték | 10 mg/m ³ | HU OEL |
| További információk | N | Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. | | |
| | EU1 | 2000/39/EK irányelvben közölt érték | | |
| | i | Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | |
| | | CK-érték | 40 mg/m ³ | HU OEL |
| További információk | N | Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. | | |
| | EU1 | 2000/39/EK irányelvben közölt érték | | |
| | i | Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | |
| | | TWA (por és pára) | 10 mg/m ³ | 2000/39/EC |

Lodan maxx

| | | | | |
|---------------------|-----------|--|----------|------------|
| További információk | | Indikatív | | |
| | | STEL (por és pára) | 40 mg/m3 | 2000/39/EC |
| További információk | | Indikatív | | |
| ammónia | 1336-21-6 | AK-érték | 14 mg/m3 | HU OEL |
| További információk | EU91 | 91/322/EGK irányelvben közölt érték | | |
| | m | Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | |
| | | CK-érték | 36 mg/m3 | HU OEL |
| További információk | EU91 | 91/322/EGK irányelvben közölt érték | | |
| | m | Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | |

DNEL

| | | |
|---------------------------|--|--|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | : | Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 83 mg/cm2 |
| | : | Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 61 mg/m3 |
| | : | Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 30 mg/m3 |
| | : | Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 25 mg/cm2 |
| | : | Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 37 mg/m3 |
| | : | Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 50 ppm |
| : | Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 18 mg/m3 | |

PNEC

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | : | Édesvíz Érték: 19.8 mg/l |
| | : | Tengervíz Érték: 0.198 mg/l |

Lodan maxx

| | |
|--|---|
| | Talaj Érték: 0.34 mg/kg |
| | Édesvízi üledék Érték: 7.32 mg/kg |
| | Tengeri üledék Érték: 0.732 mg/kg |
| | Szennyvízkezelő üzem Érték: 500 mg/l |
| | Orális Érték: 444 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem (EN 374) : Ajánlott megelőző bőrvédelem
Kesztyű
Nitril-kaucsuk
butilkaucsuk
Áttörési idő: 1 - 4 óra
Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitril-kaucsuk 0.4 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot)
Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Nem szükséges, amennyiben a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg az a Munkahelyi expozíciós határértékeknél felsorolt expozíciós határértékeket. A vonatkozó EU-s, vagy azzal egyenértékű előírásoknak (89/656/EEC, (EU) 2016/425) megfelelő, tanúsítással rendelkező légzésvédőt kell rendszeresíteni, ha a belézési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy nem tudják megfelelően korlátozni technológiailag, kollektív védelemmel, vagy megfelelő munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel, eljárásokkal.

Lodan maxx**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

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

| | |
|---|---|
| Halmazállapot | : folyadék |
| Szín | : fehér |
| Szag | : akrilszerű |
| pH-érték | : 8.3 - 9.1, 100 % |
| Részecskék jellemzői | |
| Becslés | : nem alkalmazható |
| Részecskeméret | : nem alkalmazható |
| Részecskeméret-eloszlás | : nem alkalmazható |
| Porzás | : nem alkalmazható |
| Fajlagos felszíni terület | : nem alkalmazható |
| Felületi töltés / Zeta potenciál | : nem alkalmazható |
| Forma | : nem alkalmazható |
| Kristályosság | : nem alkalmazható |
| Felületi kezelés /bevonatok | : nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható. |
| Szágkülöbérték | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Olvadáspont / fagyáspont | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Forráspont, kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Párolgási sebesség | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Tűzveszélyesség | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Felső robbanási határ | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Alsó robbanási határ | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Gőznyomás | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Relatív gőzsűrűség | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség | : 1.022 - 1.03 |
| Vízben való oldhatóság | : oldható |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték) | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| Hőbomlás | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |

Lodan maxx

- Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Foszfor oxidjai

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Termék

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés : 4 h Akut toxicitási érték : > 20 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Akut toxicitás, bőrön át : Erről a termékről nincs adat.

Lodan maxx

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás : Erről a termékről nincs adat.

Szaporodási hatások : Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás : Erről a termékről nincs adat.

Teratogenitás : Erről a termékről nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, szájon át : 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on LD50 Patkány: 670 mg/kg

2-metil-4-izotiazolin-3-on LD50 Patkány: 105 mg/kg

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye LD50 Patkány: 64 mg/kg

Komponensek

Akut toxicitás, belélegzés : 2-metil-4-izotiazolin-3-on 4 h LC50 Patkány: 0.33 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye 4 h LC50 Patkány: 0.33 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át : 2-metil-4-izotiazolin-3-on LD50 Nyúl: 200 mg/kg

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye LD50 Nyúl: 87.12 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Szem : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Bőr : Allergiás bőrreakciót okozhat.

Lenyelés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Lodan maxx

Belégzés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Szemmel való érintkezés : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Irritáció, Allergiás reakciók

Lenyelés : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Belégzés : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk : Nincs adat

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Termék

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra : 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 2.18 mg/l

2-metil-4-izotiazolin-3-on
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 4.77 mg/l

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0.19 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on
48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 2.94 mg/l

2-metil-4-izotiazolin-3-on
48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.934 mg/l

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye
48 h LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.16 mg/l

Lodan maxx

Komponensek

Toxicitás algákra : 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.11 mg/l

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye
72 h LC50 Skeletonema costatum (tengeri diatóma): 0.037 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Nincs adat

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : ϵ -caprolactam
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

ammónia
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on
Eredmény: Biológiailag lebontható

2-metil-4-izotiazolin-3-on
Eredmény: Biológiailag lebontható

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metyl-2H-isotiazol-3-on 3:1 arányú elegye
Eredmény: Biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

Lodan maxx

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
- Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.
- Útmutató a hulladékkód kiválasztásához : Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám : Nem veszélyes áru
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Nem veszélyes áru
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : Nem veszélyes áru
- 14.4 Csomagolási csoport : Nem veszélyes áru
- 14.5 Környezeti veszélyek : Nem veszélyes áru
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nem veszélyes áru

Légi szállítás (IATA)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám : Nem veszélyes áru
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási : Nem veszélyes áru

Lodan maxx

megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport : Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek : Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nem veszélyes áru

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám : Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport : Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek : Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nem veszélyes áru

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem veszélyes áru

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható. Nem alkalmazható.

Házi szabályozás

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Lodan maxx

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az osztályozás a következő módszerek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

| Osztályozás | Indoklás |
|----------------------------|-------------------|
| Bőrszenzibilizáció 1, H317 | Számítási módszer |

A H-mondatok teljes szövege

| | |
|------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| 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. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS -

Lodan maxx

Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

MÓDOSÍTOTT ADATOK: A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek**expoziációs forgatókönyv: Polirozó / impregnálószer. Kézi**

Life Cycle Stage : Széles körű szakmai használat
Termék kategória : **PC31** Politúrok és viaszkeverékek

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

Környezeti kibocsátás kategória : **ERC8a** Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
Napi mennyiség területenként : 7.5 kg
Szennyvíztisztító típusa : Városi szennyvíz kezelő üzem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : **PROC10** Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
Expozíció időtartama : 480 min
Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri
Helyi szellőztetés nem szükséges
Általános szellőztetés : Szellőzési sebesség óránként 1
Bőrvédelem : lásd 8. szakasz
Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

Lodan maxx