

BIZTONSÁGI ADATLAP



Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015 Változat : 12

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév : LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER
Termék kód : 00221556
Egyéb azonosítási lehetőségek : Nem áll rendelkezésre.

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

A termék használata : Fogyasztói felhasználások.
Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.; Biocid.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Trilak Festékgyártó Kft.
Grassalkovich út 4
1238 Budapest
Hungary
Tel: +36-1-4216-100
Fax: +36-1-283-0455

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : ps.achu@ppg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : ETTSZ zöld szám: +36 80 201199
Hívható: 0-24 (éjjel-nappal)
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Figyelmeztető mondatok : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz propikonazol (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on és 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.

veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás 1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
3-butoxipropán-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 EK: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Index: 603-052-00-8	≥0.1 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
propikonazol (ISO)	EK: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Index: 613-205-00-0	≥0.1 - <1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Cipermetrin cisz/transz +/- 40/60	EK: 257-842-9 CAS: 52315-07-8 Index: 607-421-00-4	≥0.1 - <1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	EK: 259-627-5	≥0.01 - <0.1	Acute Tox. 4, H302	[1]

Kód : 00221556 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015
LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

	CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7		Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gége) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.
--	--	--	--

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : ☒ Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.

Lenyelés : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

Speciális kezelések : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges óvintézkedések tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt : Tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C (41 - 77°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.


Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.


8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
 ipermetrin cisz/transz +/- 40/60	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 5 mg/m ³ , (CN re számítva) 8 óra. CK: 20 mg/m ³ , (CN re számítva) 15 perc.

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
 butoxipropán-2-ol	DNEL	Rövidtávú Bőr	50 %	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőr	44 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	270.5 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	50 %	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Bőr	50 %	Fogyasztók	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőr	16 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú	33.8 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

	DNEL	Belélegzés Hosszútávú Orális	8.75 mg/ kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	50 %	Fogyasztók	Helyi

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
3-butoxipropán-2-ol	-	Friss víz	0.525 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervíz	0.0525 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Szenyvízkezelő Üzem	10 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	2.36 mg/kg dwt	-
	-	Tengervízi üledék	0.236 mg/kg dwt	Értékelési Tényezők
	-	Talaj	0.16 mg/kg dwt	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

: Oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

Kesztyű

: Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Használható: butilgumi

Test védelem

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légutak védelme

: A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket.

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Környezeti expozíció-ellenőrzések : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot : Folyadék.
Szín : Nem áll rendelkezésre.
Szag : Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre.
pH-érték : Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont : Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : >37.78°C
Lobbanáspont : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség : Nem áll rendelkezésre.
Égést támogató anyag. : Igen.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : Felső: 0%
Gőznyomás : Legmagasabb ismert érték: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (20°C fokon) (water).
Súlyozott átlag: 3.15 kPa (23.63 mm Hg) (20°C fokon)
Gőzsűrűség : Legmagasabb ismert érték: 4.55 (Levegő = 1) (3-butoxi-propán-2-ol).
Relatív sűrűség : 1
Oldékonyság (oldékonyságok) : Részben oldható a következő anyagokban: hideg víz.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás : Kinematikai (40°C): >0.21 cm²/s
Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: .. oxidálószer, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
3-butoxi-propán-2-ol	LD50 Bőr	Nyúl	3100 mg/kg	-
propikonazol (ISO)	LD50 Orális	Patkány	2.2 g/kg	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	1264 mg/m ³	4 óra
Cipermetrin cisz/transz +/- 40/60	LD50 Orális	Patkány	1517 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	2.5 g/m ³	4 óra
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 Bőr	Nyúl	2460 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	57500 µg/kg	-
	LD50 Bőr	Nyúl	>2 g/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1470 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Nem áll rendelkezésre.	

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Rákkeltő hatás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Teratogén hatás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Cipermetrin cisz/transz +/- 40/60	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	1. kategória	Nincs meghatározva	gége

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
útra vonatkozó információ

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés : Nincs specifikus adat.

Lenyelés : Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlesztési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

☒ Keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz propikonazol (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
<input checked="" type="checkbox"/> Propikonazol (ISO)	Akut EC50 0.51 mg/l Akut EC50 10.2 mg/l Akut LC50 4.3 mg/l	Alga Daphnia Hal	96 óra 48 óra 96 óra
Cipermetrin cisz/transz +/- 40/60	Akut EC50 0.00015 mg/l Akut IC50 >0.1 mg/l Akut LC50 0.00069 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Alga Hal	48 óra 72 óra 96 óra

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
<input checked="" type="checkbox"/> Propikonazol (ISO)	-	-	Nem könnyen

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
3-butoxipropán-2-ol	1.15	-	kicsi/alacsony
propikonazol (ISO)	3.72	270	kicsi/alacsony
Cipermetrin cisz/transz +/- 40/60	6.3	-	nagy/ magas

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 12	festék- és lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Csomagolás típusa	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
Edény	15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok

Kód : 00221556 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015
LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. A szállításra vonatkozó információ

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propikonazol (ISO))	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propikonazol (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole (ISO))
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9	9
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Yes.	Yes.
Tengervízet szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(propiconazole (ISO))	Not applicable.

További információk

ADR/RID : ☒ termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

Alagút kód : (E)

ADN : ☒ termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

IMDG : ☒ termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

IATA : ☒ termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 5.0.2.4.1., 5.0.2.6.1.1. illetve 5.0.2.8. pontok általános előírásainak.

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

Kód : 00221556

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

[Egyéb EU előírások](#)

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez : IIA/h. Kötő alapozók. EK határértékek: 30g/l (2010.)
A termék maximum 30 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.

Referenciák : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám

Kód : 00221556 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015
LAZURÁN OLDÓSZERMENTES FAANYAGVÉDŐSZER

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidített H-állítások teljes szövege	H302	Lenyelve ártalmas.
	H315	Bőrirritáló hatású.
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H331	Belélegezve mérgező.
	H332	Belélegezve ártalmas.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (gége) (larynx)
	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	Acute Tox. 3, H331	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória
	Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
	Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege	Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
	Aquatic Chronic 1, H410	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
	Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
	Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
	Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
	Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
	STOT RE 1, H372 (larynx)	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ (gége) - 1. kategória
	STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória

Előzmény

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje : 20 December 2015

Az előző kiadás időpontja: : 27 Február 2015

Készítette: : EHS

Változat : 12

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.