

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

Változat : 3.08



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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév :  AZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

Termék kód : 12650DHHFA00

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

00370858; 00370859; 00370860; 00370861; 00370864; 00370865; 00370866; 00370867; 00370870; 00370871; 00389939; 00389940; 00389942; 00389943; 00389945; 00389946; 00389948; 00389949; 00389950; 00389951; 00389952; 00389953; 00389954; 00389955; 00389956; 00389957; 00389959; 00389961; 00442551; 00442552; 00442553; 00442554; 00442555; 00442556; 00442557; 00442558

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Fogyasztói felhasználások, Professzionális alkalmazások, Felhordás nem szórási módszerekkel..

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.; Biocid.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Architectural Coatings UK Ltd, Huddersfield Road, Birstall, West Yorkshire WF17 9XA, Tel: +44 (0) 1924 354000  
PPG Europe BV, Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, Netherlands. Tel: +31 (0) 204 075 050

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Szállító

+44 (0) 1924 354000

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Figyelem

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

### Óvintézkedésre 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: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

P102, P101, P273, P391, P501

**Veszélyes alkotórészek** : Nem alkalmazható.

**Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz 3-jód-2-propinilbutilkarbamát,  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives, propikonazol (ISO), permetrin (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on és 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

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

**Különleges csomagolási követelmények**

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**A termék megfelel a PBT vagy a vPvB követelményeinek** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kizáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Metoxidipropanol	REACH #: 01-2119450011-60 EK: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Nincs besorolva.	-	[2]
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gége)	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1470 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.67 mg/l M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	REACH #: 01-0000015075-76 EK: 400-830-7 CAS: 104810-48-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
propikonazol (ISO)	EK: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Index: 613-205-00-0	<0.30	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1517 mg/kg M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
permetrin (ISO)	EK: 258-067-9 CAS: 52645-53-1 Index: 613-058-00-2	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 383 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.5 mg/l M [Akut] = 1000 M [Krónikus] = 1000	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EK: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.050	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1020 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.4 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akut] = 1	[1]
cink-pirition	REACH #: 01-2119511196-46 EK: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Index: 613-333-00-7	<0.10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 221 mg/kg ATE [Belélegzés	[1]

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	EK: 219-145-8 CAS: 2372-82-9	<0.10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (vesék) (orális) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(porok és ködök) = 0.14 mg/l M [Akut] = 1000 M [Krónikus] = 10  ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 261 mg/ kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	REACH #: 01-2120764691-48 EK: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 53 mg/kg ATE [Bőrön át] = 50 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 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. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100	[1]
			<b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>		

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, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó 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

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

**SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.**

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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 higítókat!

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

- 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** : Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Túlzott behatás jelei/tünetei**

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- 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: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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-oxidok  
fém-oxid/oxidok

**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.

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

- 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 balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****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. Úrítse 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 "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

**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**

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****Övintézkedések**

: Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

: Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 5 - 35°C (41 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. 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. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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
Metoxidipropanol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [ (2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL] AK: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.

**Javasolt megfigyelési eljárások**

: 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**



Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Metoxidipropanol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	36 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	37.2 mg/m <sup>3</sup>		Általános populáció
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	121 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	283 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	308 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	2 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.35 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.5 mg/kg	Munkások	Szisztematikus
propikonazol (ISO)	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.085 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.25 mg/kg	[Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.25 mg/kg	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.025 mg/kg	[Fogyasztók]	Szisztematikus
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.08 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.14 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.24 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.38 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.35 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.345 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
cink-pirition	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.966 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.01 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	DNEL	Hosszútávú Szájon át	40 µg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.118 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.789 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	8.96 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.09 mg/kg bw/nap	Általános	Szisztematikus	



Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

	DNEL	Rövidtávú Szájon át	0.11 mg/kg bw/nap	populáció Általános populáció	Szisztematikus
--	------	---------------------	-------------------	-------------------------------------	----------------

### PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés	
Metoxidipropanol	-	Friss víz	19 mg/l	Értékelési Tényezők	
	-	Tengervíz	1.9 mg/l	Értékelési Tényezők	
	-	Szennyvízkezelő Üzem	4168 mg/l	Értékelési Tényezők	
	-	Édesvízi üledék	70.2 mg/kg	Egyensúlyi Eloszlás	
	-	Tengervízi üledék	7.02 mg/kg	Egyensúlyi Eloszlás	
	-	Talaj	2.74 mg/kg	Egyensúlyi Eloszlás	
	α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	-	Friss víz	0.0023 mg/l	-
		-	Tengervíz	0.00023 mg/l	-
		-	Szennyvízkezelő Üzem	10 mg/l	-
		-	Édesvízi üledék	3.06 mg/kg dwt	-
-		Tengervízi üledék	0.306 mg/kg dwt	-	
-		Talaj	2 mg/kg	-	

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

#### Egyéni óvintézkedések

##### Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vércéhasználat 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 védőlemezes védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.

##### 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. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

##### Kesztyű

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

javasolt: 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 jóváhagyatni.

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****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.

**A légutak védelme**

: Használja megfelelő szellőztetés mellett. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Álarc típusa: teljes arcot borító arcvédő fél arcot borító arcvédő Szűrő típusa: szerves gáz szűrő (A típus) részecske szűrő P3 Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

- Fizikai állapot** : Folyadék.  
**Szín** : Különböző  
**Szag** : Szagtalan.  
**Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.  
**Olvadáspont/fagyáspont** : Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: 0°C (32°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: water. Súlyozott átlag: -2.35°C (27.8°F)  
**Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : >37.78°C  
**Gyúlékonyság** : Nem áll rendelkezésre.  
**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.1% Felső: 14% (Metoxidipropanol)  
**Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható.  
**Öngyulladás hőmérséklet** :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Metoxidipropanol	207	404.6	EU A.15

- Bomlási hőmérséklet** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).  
**pH** : 8.5  
**Viszkozitás** : Kinematikai (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Oldékonyság (oldékonyságok) :**

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Részben oldható

- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.

**Gőznyomás**

:

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
water	23.8	3.2				

- Párolgási sebesség** : 0.02 (Metoxidipropanol) viszonyítva butil-acetát
- Relatív sűrűség** : 1.01
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 5.1 (Levegő = 1) (Metoxidipropanol).
- Robbanásveszélyesség** : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.
- Oxidáló tulajdonságok** : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.
- Részecskejellemzők**
- Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk**

További információk nem állnak rendelkezésre.

**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.  
Útmutatoul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok fém-oxid/oxidok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Metoxidipropanol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	500 ppm	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	9.5 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	5.23 g/kg	-
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	0.67 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>2 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	1470 mg/kg	-
propikonazol (ISO)	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5800 mg/m <sup>3</sup>	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	1517 mg/kg	-
permetrin (ISO)	LD50 Bőrön át	Patkány	1750 mg/kg	-

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD50 Szájon át LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány Patkány	383 mg/kg 0.4 mg/l	- 4 óra
cink-pirition	LD50 Szájon át LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány Patkány	1020 mg/kg 0.14 mg/l	- 4 óra
N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD50 Bőrön át LD50 Szájon át LD50 Szájon át	Nyúl Patkány Patkány	>2 g/kg 177 mg/kg 261 mg/kg	- - -
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	LD50 Szájon át	Patkány	53 mg/kg	-

**Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
cink-pirition	Szem - Szaruhártya homályosság	Nyúl	4	24 óra	24 óra
N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Bőr - Ödéma	Nyúl	2	3 perc 0.5 mL	1 óra
	Bőr - Ödéma	Nyúl	4	4 óra 0.5 mL	1 óra
	Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	3	3 perc 0.5 mL	1 óra
	Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	3	4 óra 0.5 mL	1 óra
	Bőr - Látható elüszkösödés	Nyúl	-	3 perc 0.5 mL	24 óra
	Bőr - Látható elüszkösödés	Nyúl	-	4 óra 0.5 mL	24 óra

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Szem** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Légzési** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Érzékenyítés**

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonul	Faj	Eredmény
propikonazol (ISO)	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz
N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Légzési** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Mutagenitás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Rákkeltő hatás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Reprodukciós toxicitás**

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Teratogén hatás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	1. kategória	-	gége
cink-pirition	1. kategória	-	-
N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	2. kategória	orális	vesék

**Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- 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** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- 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.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- Általános** : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet.
- Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

#### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Metoxidipropanol	Akut EC50 1919 mg/l	Daphnia	48 óra
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	Akut EC50 0.186 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 0.067 mg/l	Hal	96 óra
	Krónikus NOEC 0.049 mg/l	Hal	96 óra
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	Krónikus NOEC 0.78 mg/l	Daphnia	21 nap
propikonazol (ISO)	Akut EC50 0.51 mg/l	Alga	96 óra
	Akut EC50 10.2 mg/l	Daphnia	48 óra
	Krónikus EC10 25.6 µg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 nap
permetrin (ISO)	Friss víz	Alga - Skeletonema costatum - Exponenciális növekedési fázis	96 óra
	Akut EC50 68 µg/l Tengervíz	Rákfélék - Orconectes immunis	48 óra
	Akut EC50 0.11 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Friss víz	Hal - Lepomis macrochirus	96 óra
	Akut LC50 0.79 ppb Friss víz	Hal - Pimephales promelas - Embrió	32 nap
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Krónikus NOEC 0.66 µg/l	Alga	72 óra
	Friss víz	Hal	28 nap
cink-pirition	Akut EC50 0.11 mg/l	Alga - Nitzschia pungens	96 óra
	Akut EC50 5.513 µg/l Tengervíz	Daphnia	48 óra
	Akut LC50 0.0082 mg/l	Alga - Nitzschia pungens	96 óra
	Krónikus NOEC 1.889 µg/l Tengervíz	Daphnia	21 nap
N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Krónikus NOEC 0.0027 mg/l	Daphnia - daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 0.073 mg/l	Alga - Desmodesmus	72 óra
	Krónikus NOEC 0.0069 mg/l		



Kód : 12650DHHFA00 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023  
 LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

subspicatus

**Következtetés / Összefoglaló:** A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	-	25 % - Inherens - 28 nap	-	-
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	-	12 % - 28 nap	-	-
cink-pirition	-	39 % - 28 nap	-	-

**Következtetés / Összefoglaló:** A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	-	-	Inherens
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	-	-	Nem könnyen
propikonazol (ISO)	-	-	Nem könnyen
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	Könnyen
cink-pirition	-	50%; < 28 nap	Nem könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Metoxidipropanol	0.004	-	kicsi/alacsony
propikonazol (ISO)	3.72	270	kicsi/alacsony
permetrin (ISO)	6.5	-	nagy/ magas
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.7	-	kicsi/alacsony
cink-pirition	0.9	0.9	kicsi/alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**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**

**Hulladékkehelyezési 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 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 12	festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11 kódszámú hulladékoktól

**Csomagolás**

**Hulladékkehelyezési 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

**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. Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propinyl butylcarbamate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propinyl butylcarbamate)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen.	Igen.	Yes.	Yes.

Kód : 12650DHHFA00 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023  
 LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

## 14. Szállításra vonatkozó információk

Tengervízet szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)	Not applicable.
-------------------------------	-------------------	-------------------	------------------------------------	-----------------

### További információk

- ADR/RID** : A 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** : (-)
- ADN** : A 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** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : A 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.

**14.6 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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem alkalmazható.

## 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** : Nem alkalmazható.

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

**Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez** : IIA/e. Beltéri/kültéri díszítőlakkok és falazúrok (fapácok), ideértve az áttetsző falazúrokat. EK határértékek: 130 g/l (2010.)  
 A termék maximum 130 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kód : 12650DHHFA00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023

LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Kategória**

E1

**Biocid termékekről szóló rendelet** : Biocid terméket tartalmaz; C(M)IT/MIT (3:1)**Nemzeti előírások****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 hatályon 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 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 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

CLP = 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

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

**[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)**

Besorolás	Indoklás
Aquatic Acute 1, H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1, H410	Számítási módszer

**[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)**

Kód : 12650DHHFA00 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 20 Január 2023  
 LAZURÁN AQUA FAVÉDŐ LAZÚR 3 IN 1

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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 osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITÁS - 2. kategória
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITÁS - 3. kategória
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Repr. 1B	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 1B. kategória
Skin Corr. 1B	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Corr. 1C	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 1C. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória
STOT RE 1	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória

### **Előzmény**

**Kiadási időpont/** : 20 Január 2023

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 13 December 2022

**Készítette:** : EHS

**Változat** : 3.08

### **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 higiéniai 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.*