

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

Változat : 3.01



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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Termék kód : 12690DHHPY00

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

00312448; 00312449; 00312450

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

**A termék használata** : Fogyasztói felhasználások, Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás, Felhordás nem szórási módszerekkel..

**Az anyag/keverék felhasználása** : Bevonás.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Trilak Kft.  
Grassalkovich út 4  
1238 Budapest  
Hungary  
Tel: +36-1-4216-100  
Fax: +36-1-283-455

**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, Nagyváradi tér 2

#### Szállító

+36-80-20-11-99 / 36-1-4766-400 SÜRGŐSSÉG ESETÉN EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

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.

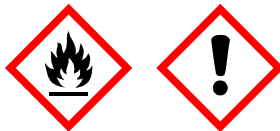
Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Figyelem  
**Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Általános** : Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**Megelőzés** : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a gőzök belélegzését.  
**Elhárító intézkedés** : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**Tárolás** : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.  
P102, P101, P210, P271, P261, P304 + P312, P405, P403 + P233, P501  
**Veszélyes alkotórészek** : Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások  
**Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz cobalt bis(2-ethylhexanoate). Allergiás reakciót válthat ki. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
**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 kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

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

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Azonosítók   | Súlyszázalék | Besorolás<br>1272/2008/EK<br>Rendelet [CLP]   | Típus   |
|---|--|--------------|---|---------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások                                      | REACH #: 01-2119463258-33<br>EK: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                      | ≥25 - ≤50    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| 1-metoxi-2-propanol   | REACH #: 01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | [1] [2] |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások                                     | REACH #: 01-2119457273-39<br>EK: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9 (EC 918-481-9)       | ≥1.0 - ≤5.0  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]     |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt  | REACH #: 01-2119979088-21<br>EK: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                      | ≥1.0 - <3.0  | Repr. 2, H361d (orális)   | [1] [2] |
| 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | REACH #: 01-2119498296-22<br>EK: 248-227-6<br>CAS: 27107-89-7                      | <0.025       | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | [1] [2] |

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  
 [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  
 [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

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 hígítókat!

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**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.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. 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** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- Lenyelés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
émelygés vagy hányás  
fejfájás  
álmoság/fáradtság  
szédülés  
ájulás
- 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 poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-oxidok  
fém-oxid/oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****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. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

**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. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. 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).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Kismértékű kifizecsenés**

: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. 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 kifizecsenés**

: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllal 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.

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

## 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

:  Tegyen 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. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Az olyan anyagok, mint például a tisztítóruha, papírtörő és a védőruházat, amelyek szennyezettek a termékkel, spontán kigyulladhatnak órákkal később. Annak érdekében, hogy elkerüljék a tűzveszélyt, minden szennyezett anyagot olyan, erre a célra tervezett konténerekben vagy fémtartályokban kell tárolni, amelyek jól záró, önműködően csukódó fedelekkkel vannak ellátva. Minden munkanap végén a szennyezett anyagokat el kell távolítani a munkahelyről, és kinn kell tárolni.

#### 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: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. 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



Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

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

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Expozíciós határértékek  |
|--|--|
| 1-metoxi-2-propanol  | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>CK: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.<br>AK: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.                                       |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt   | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018).</b><br>CK: 20 mg/m <sup>3</sup> , (Zr ra számítva) 15 perc.<br>AK: 5 mg/m <sup>3</sup> , (Zr ra számítva) 8 óra.                                 |
| 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>AK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (Sn ra számítva) 8 óra.<br>CK: 0.4 mg/m <sup>3</sup> , (Sn ra 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              |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 1-metoxi-2-propanol                  | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 208 mg/kg bw/nap        | Munkások                         | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 871 mg/m <sup>3</sup>   | Munkások                         | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 125 mg/kg bw/nap        | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 185 mg/m <sup>3</sup>   | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 125 mg/kg bw/nap        | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 33 mg/kg bw/nap         | Általános populáció              | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Általános populáció              | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 78 mg/kg bw/nap         | Általános populáció              | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 183 mg/kg bw/nap        | Munkások                         | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Munkások                         | Szisztematikus       |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Munkások                         | Helyi Szisztematikus |
|                                      | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Munkások                         | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 2.5 mg/kg bw/nap        | Általános populáció              | Szisztematikus       |
|                                      | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Általános populáció              | Szisztematikus       |

Hungarian (HU)

Hungary

Magyarország

7/17

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

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

|  |      |                       |                        |                                  |                |
|--|------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 3.25 mg/kg bw/nap      | populáció<br>Általános populáció | Szisztematikus |
|  | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Munkások                         | Szisztematikus |
|  | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 6.49 mg/kg bw/nap      | Munkások                         | Szisztematikus |
|  | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 0.41 mg/kg bw/nap      | Általános populáció              | Szisztematikus |
|  | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5.78 mg/m <sup>3</sup> | Munkások                         | Szisztematikus |
|  | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 41 mg/kg bw/nap        | Általános populáció              | Szisztematikus |
|  | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 82 mg/kg bw/nap        | Munkások                         | Szisztematikus |

### PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Vizsgáló közeg<br>Részletezés | Érték      | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|-------|-------------------------------|------------|---------------------|
| 1-metoxi-2-propanol             | -     | Friss víz                     | 10 mg/l    | Értékelési Tényezők |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 1 mg/l     | Értékelési Tényezők |
|                                 | -     | Szennyvízkezelő Üzem          | 100 mg/l   | Értékelési Tényezők |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 41.6 mg/kg | Egyensúlyi Eloszlás |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 4.17 mg/kg | Egyensúlyi Eloszlás |
|                                 | -     | Talaj                         | 2.47 mg/kg | Egyensúlyi Eloszlás |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

#### Egyéni óvintézkedések

##### 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

: Vegyszerálló 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

:



Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

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

Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Javasolt: butilgumi, nitril gumi

- 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. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.
- 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** : 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. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3
- 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** : Nem áll rendelkezésre.
- Szag** : Szénhidrogén. [Enyhe]
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Vízben oldhatatlan.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Elkezdhethet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: -54°C (-65.2°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások. Súlyozott átlag: -66.8°C (-88.2°F)
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : >37.78°C
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 39°C
- Párolgási sebesség** : Legmagasabb ismert érték: 0.814 (1-Metoxipropán-2-ol) Súlyozott átlag: 0.46viszonyítva butil-acetát
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : folyadék
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.48% Felső: 13.74% (1-Metoxipropán-2-ol)

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

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

|   |   |   |                          |            |                |                          |            |                |
|---|---|---|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|------------|----------------|
| <b>Gőznyomás</b>                          | : | <b>Hatóanyag neve</b>   | <b>Gőznyomás 20°C-on</b> |            |                | <b>Gőznyomás 50°C-on</b> |            |                |
|   |   |   | <b>mm Hg</b>             | <b>kPa</b> | <b>Módszer</b> | <b>mm Hg</b>             | <b>kPa</b> | <b>Módszer</b> |
|   |   | Metoxipropán-2-ol   | 8.5                      | 1.1        |                |                          |            |                |
| <b>Gőzsűrűség</b>                         | : | Legmagasabb ismert érték: 3.11 (Levegő = 1) (1-Metoxipropán-2-ol).  |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Relatív sűrűség</b>                    | : | 0.94  |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>        | : | Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz.  |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b> | : | Nem alkalmazható.   |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>           | : | <b>Hatóanyag neve</b>   | <b>°C</b>                | <b>°F</b>  | <b>Módszer</b> |                          |            |                |
|   |   | Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások                               | >230                     | >446       |                |                          |            |                |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                | : | A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).                      |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Viszkozitás</b>                        | : | Kinematikai (szobahőmérséklet): >4 cm <sup>2</sup> /s<br>Kinematikai (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s           |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Viszkozitás</b>                        | : | 60 - 100 s (ISO 6mm)  |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Robbanásveszélyesség</b>               | : | A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat. |                          |            |                |                          |            |                |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>              | : | A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.   |                          |            |                |                          |            |                |

**9.2 Egyéb információk**

További információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

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

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Eredmény                         | Faj                | Adag                    | Kitettség |
|--|----------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások                                       | LD50 Bőrön át                    | Patkány            | >5000 mg/kg             | -         |
| 1-metoxi-2-propanol  | LD50 Szájon át<br>LD50 Bőrön át  | Patkány<br>Nyúl    | >5000 mg/kg<br>13 g/kg  | -<br>-    |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások                                      | LD50 Szájon át<br>LD50 Bőrön át  | Patkány<br>Nyúl    | 5.2 g/kg<br>>5000 mg/kg | -<br>-    |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt   | LD50 Szájon át<br>LD50 Bőrön át  | Patkány<br>Nyúl    | >6 g/kg<br>>5 g/kg      | -<br>-    |
| 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | LD50 Szájon át<br>LD50 Szájon át | Patkány<br>Patkány | >5 g/kg<br>3400 mg/kg   | -<br>-    |

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

**Heveny toxicitás becslése**

| Útvonal                | ATE érték |
|------------------------|-----------|
| Nem áll rendelkezésre. |           |

**Irritáció/Korrózió****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****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**

**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)**

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek         |
|--|--------------|--------------------|--------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |
| 1-metoxi-2-propanol  | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |

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

Nem áll rendelkezésre.

**Aspirációs veszély**

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Eredmény                          |
|---|-----------------------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások  | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Belélegzés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Lenyelés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.
- Bőrrel érintkezés** : Zsirtalanítja 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** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
émelygés vagy hányás  
fejfájás  
álmoság/fáradtság  
szédülés  
ájulás
- 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.

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Következtetés / Összefoglaló</b> | : Nem áll rendelkezésre.  |
| <b>Általános</b>                    | : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezet. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>               | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  |
| <b>Mutagenitás</b>                  | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>       | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  |
| <b>Egyéb információk</b>            | : 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. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Eredmény   | Faj   | Kitettség                                |
|--|--|---|--|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások<br>1-metoxi-2-propanol  | LC50 >1000 mg/l<br>Akut LC50 23300 mg/l<br>Akut LC50 >4500 mg/l Friss víz                | Alga<br>Daphnia<br>Hal  | 72 óra<br>48 óra<br>96 óra               |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 0.71 mg/l<br><br>Akut EC50 >1 mg/l<br>Akut LC50 73 mg/l | Hal<br>Alga - scenedesmus capricornutum<br><br>Daphnia<br>Hal - danio rerio | 96 óra<br>72 óra<br><br>48 óra<br>96 óra |

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

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Teszt | Eredmény                | Adag | Oltóanyag |
|--|-------|-------------------------|------|-----------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | -     | 80 % - Könnyen - 28 nap | -    | -         |

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

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|---------------------|-----------|-------------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások                                       | -                   | -         | Könnyen                 |
| 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | -                   | -         | Nem könnyen             |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | LogP <sub>ow</sub> | BKF       | Potenciál   |
|--|--------------------|-----------|-------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | -                  | 10 - 2500 | nagy/ magas |

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****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 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****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** : Igen.**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés  |
|--------------|--|
| 08 01 11*    | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok |

**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. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.



Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**14. Szállításra vonatkozó információk**

|   | ADR/RID           | ADN               | IMDG            | IATA            |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-szám  | UN1263            | UN1263            | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK            | FESTÉK            | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3                 | 3                 | 3               | 3               |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III               | III               | III             | III             |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.              | Igen.             | No.             | No.             |
| Tengervízet szennyező anyagok                         | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Not applicable. | Not applicable. |

**További információk**

**ADR/RID** :  Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint.

**Alagút kód** : (D/E)

**ADN** :  A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajóban szállítják. Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint.

**IMDG** :  Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.3.2.5 szakasz szerint.

**IATA** : Nincs meghatározva.

**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 IMO szabályzat szerinti 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.

Kód : 12690DHHPY00  
TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 26 Április 2021

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**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: 400g/l (2010.)  
A termék maximum 400 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

**Veszély szempontok****Kategória**

P5c

**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

**Kód** : 12690DHHPY00 **Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 26 Április 2021  
**TRINÁT LAKK MAGASFÉNYŰ**

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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                                       |
|---------------------------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer |

### A rövidített H-állítások teljes szövege

|   |   |
|---|---|
| H226<br>H304<br>H336<br>H361d<br>H400<br>H410<br>EUH066 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Álmoságot vagy szédülést okozhat.<br>Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
|---|---|

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|   |   |
|---|---|
| Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>STOT SE 3 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória<br>REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |
|---|---|

### Előzmény

**Kiadási időpont/** : 26 Április 2021

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 6 Április 2021

**Készítette:** : EHS

**Változat** : 3.01

### 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.*