

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024 Változat : 1.04

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ

Termék kód : 12690DHHIP00

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

00476054; 00476056; 00476057; 00476058; 00476059; 00476060; 00476061; 00476062; 00476063

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

#### Megállapított felhasználás

Professzionális festés, beltéri, ecsettel/hengerrel  
Professzionális festékszórás, kültéri (I-es és II-es szint)  
Professzionális festés, kültéri, ecsettel/hengerrel  
Professzionális festékszórás, beltéri (I-es és II-es szint)

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

### 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** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

#### Szállító

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

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ

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

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

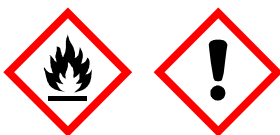
Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

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

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

**2.2 Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Megelőzés : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a gőzök belélegzését. A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.

Elhárító intézkedés : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.

P102, P101, P280, P210, P271, P273, P261, P264, P304 + P312, P362 + P364, P302 + P352, P333 + P313, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P405, P403 + P233, P501

Veszélyes alkotórészek : xilol  
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

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

**Különleges csomagolási követelmények**

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

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**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.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥25 - ≤49	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Bőrön át] = 1700 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]
n-butil-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
bután-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38	≥1.0 - <3.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302	ATE (Becsült akut toxicitási érték)	[1] [2]

Hungarian (HU)

Hungary

Magyarország

3/25

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

cink-oxid	EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[Szájon át] = 790 mg/kg	
	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	REACH #: 01-2119970640-38 CAS: 162627-17-0	≤0.30	Skin Sens. 1A, H317	-	[1]
toluol	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <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

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!
- 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. 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. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsíraltalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság  
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: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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. Ez az anyag ártalmas 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  
foszfor-oxidok  
fém-oxid/oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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 expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse 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). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

**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. 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 hulladékátroló 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. 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 : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

: Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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.

#### 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 hőmérséklethatárok 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. Távolítson 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 ellenőrzése/egyéni védelem

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
xilol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023).</b> [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik. CK: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 100 ppm 15 perc. AK: 50 ppm 8 óra.
n-butil-acetát	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023).</b> A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. CK: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 150 ppm 15 perc. AK: 50 ppm 8 óra.
etilbenzol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023).</b> Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. CK: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 200 ppm 15 perc. AK: 100 ppm 8 óra.
bután-1-ol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023).</b> Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. CK: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
toluol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023).</b> Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. CK: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 100 ppm 15 perc. AK: 50 ppm 8 óra.

### Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós indexek
xilol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)</b> [xilol] Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.
etilbenzol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)</b> Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén. Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.
bután-1-ol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)</b> Biológiai határértékek: 15 µmol/mmol kreatinin, n-butil-alkohol (hidrolízis után) [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 10 mg/g kreatinin, n-butil-alkohol (hidrolízis után) [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 3 µmol/mmol kreatinin, n-butil-alkohol (hidrolízis után) [a vizeletben]. Mintavételi idő: következő műszak előtt.

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

toluol

Biológiai határértékek: 2 mg/g kreatinin, n-butil-alkohol (hidrolízis után) [a vizeletben]. Mintavételi idő: következő műszak előtt.

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)

Biológiai határértékek: 1 mg/g kreatinin, o-krezol [a vizeletben].  
Mintavételi idő: műszak végén.

Biológiai határértékek: 1 µmol/mmol kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.

### 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

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
xilol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	212 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
n-butil-acetát	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	11 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.4 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	7 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	11 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	12 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	48 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

etilbenzol	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	600 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	600 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	442 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DMEL	Rövidtávú Belélegzés	884 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
bután-1-ol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.5625 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
toluol	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.125 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	55.357 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	155 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	310 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	8.13 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	192 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	192 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	226 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	384 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus

#### PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
xilol	-	Friss víz	0.327 mg/l	-
	-	Tengervíz	0.327 mg/l	-
	-	Szennyvízkezelő Üzem	6.58 mg/l	-
	-	Édesvízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Tengervízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Talaj	2.31 mg/kg	-
n-butil-acetát	-	Friss víz	0.18 mg/l	-
	-	Tengervíz	0.018 mg/l	-
	-	Édesvízi üledék	0.981 mg/kg	-
	-	Tengervízi üledék	0.0981 mg/kg	-
	-	Szennyvízkezelő Üzem	35.6 mg/l	-
	-	Talaj	0.0903 mg/kg	-
etilbenzol	-	Friss víz	0.1 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervíz	0.01 mg/l	Értékelési Tényezők

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

bután-1-ol	-	Szennyvízkezelő Üzem	9.6 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	13.7 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Tengervízi üledék	1.37 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Talaj	2.68 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg	-
cink-oxid	-	Friss víz	0.082 mg/l	-
	-	Tengervíz	0.0082 mg/l	-
	-	Édesvízi üledék	0.178 mg/kg	-
	-	Tengervízi üledék	0.0178 mg/kg	-
	-	Talaj	0.015 mg/kg	-
toluol	-	Szennyvízkezelő Üzem	2476 mg/l	-
	-	Friss víz	20.6 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervíz	6.1 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Édesvízi üledék	117 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
	-	Szennyvízkezelő Üzem	52 µg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervízi üledék	56.5 mg/kg dwt	Értékelési Tényezők
	-	Talaj	35.6 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
	-	Friss víz	0.68 mg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervíz	0.68 mg/l	Érzékenységi Eloszlás
-	Szennyvízkezelő Üzem	13.61 mg/l	Érzékenységi Eloszlás	
-	Édesvízi üledék	16.39 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás	
-	Tengervízi üledék	16.39 mg/kg dwt	-	

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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

: butilgumi

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTTLÓ ALAPOZÓ

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- 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** : Különböző
- Szag** : Szénhidrogén. [Enyhe]
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: -94.9°C (-138.8°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: etilbenzol. Súlyozott átlag: -95.77°C (-140.4°F)
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : >37.78°C
- Gyúlékonyság** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.4% Felső: 11.3% (bután-1-ol)
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 25°C
- Öngyulladás hőmérséklet** :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
bután-1-ol	355	671	EU A.15

- Bomlási hőmérséklet** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
- pH** : Nem alkalmazható.
- Viszkózitás** : Kinematikai (szobahőmérséklet): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematikai (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Viszkózitás** : 60 - 100 s (ISO 6mm)

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORROZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

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

Oldékonyság (oldékonyságok) :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

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

Gőznyomás :

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
n-butil-acetát	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Párolgási sebesség : Legmagasabb ismert érték: 1 (n-butil-acetát) Súlyozott átlag: 0.79viszonyítva butil-acetát

Relatív sűrűség : 1.26

Gőzsűrűség : Legmagasabb ismert érték: 4 (Levegő = 1) (n-butil-acetát). Súlyozott átlag: 3.66 (Levegő = 1)

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.

Útmutatónál 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 foszfor-oxidok fém-oxid/oxidok

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
xilol	LD50 Bőrön át	Nyúl	1.7 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	4.3 g/kg	-
n-butil-acetát	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>21.1 mg/l	4 óra
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	2000 ppm	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>17600 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	10.768 g/kg	-
etilbenzol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	17.8 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	17.8 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	3.5 g/kg	-
bután-1-ol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	3400 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	790 mg/kg	-
cink-oxid	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 óra
	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	LD50 Szájon át	Patkány	>10000 mg/kg	-
toluol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	49 g/m <sup>3</sup>	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	8.39 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	5580 mg/kg	-

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

**Heveny toxicitás becslése**

Útvonal	ATE érték
Szájon át	30358.22 mg/kg
Bőrön át	6650.26 mg/kg
Belégzés (gőzök)	38.78 mg/l

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
xilol	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-

**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 útvonal	Faj	Eredmény
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	bőr	Egér	Érzékenységet okoz

**Következtetés / Összefoglaló**

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

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****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)**

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
xilol	3. kategória	-	Légúti irritáció
n-butyl-acetát	3. kategória	-	Narkotikus hatások
bután-1-ol	3. kategória	-	Légúti irritáció
	3. kategória	-	Narkotikus hatások
toluol	3. kategória	-	Narkotikus hatások
etilbenzol	2. kategória	-	hallószervek
toluol	2. kategória	-	-

**A valószínű expozíciós  
utakra vonatkozó  
információk** : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges akut egészségi hatások****Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsíraltalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.**Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek****Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság  
kiszáradás  
felrepedezés**Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Rövid ideig tartó expozíció****Lehetséges azonnali  
hatások** : Nem áll rendelkezésre.

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****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.**Általános** : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.**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. 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 információk****12.1 Toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
n-butyl-acetát etilbenzol	Akut LC50 18 mg/l Akut EC50 1.8 mg/l Friss víz Krónikus NOEC 1 mg/l Friss víz	Hal Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	96 óra 48 óra -
bután-1-ol cink-oxid	Akut LC50 1376 mg/l Akut EC50 0.17 mg/l Akut EC50 0.481 mg/l Friss víz Krónikus NOEC 0.017 mg/l Friss víz	Hal Alga Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött Alga	96 óra 72 óra 48 óra 72 óra

**Következtetés / Összefoglaló:** A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLO ALAPOZÓ

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
n-butil-acetát	TEPA and OECD 301D	83 % - Könnyen - 28 nap	-	-
etilbenzol	-	79 % - Könnyen - 10 nap	-	-

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
xilol	-	-	Könnyen
n-butil-acetát	-	-	Könnyen
etilbenzol	-	-	Könnyen
toluol	-	-	Könnyen

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
xilol	3.12	7.4 - 18.5	Alacsony
n-butil-acetát	2.3	-	Alacsony
etilbenzol	3.6	79.43	Alacsony
bután-1-ol	1	-	Alacsony
toluol	2.73	8.32	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.

**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](#)

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**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****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.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító 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.
Tengervíz szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Not applicable.	Not applicable.

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTTLÓ ALAPOZÓ

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 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** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- 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 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.

**Robbanóanyag prekursorok** : Nem alkalmazható.

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

Nem besorolt.

**Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez** : A/i. Egykomponensű speciális bevonatok. EU határérték erre a termékre: 500 g/l (2010.)  
)  
Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória

P5c

[Nemzeti előírások](#)

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTTLÓ ALAPOZÓ

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**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
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
STOT SE 3, H335	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

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

Kód : 12690DHHIP00

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 5 Szeptember 2024

TRINÁT KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

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 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 2	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

### Előzmény

Kiadási időpont/ : 5 Szeptember 2024

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja : 4 Szeptember 2024

Készítette: : EHS

Változat : 1.04

### 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.*

# Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

**Cím** : Professzionális festés, beltéri, ecsettel/hengerrel

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

## A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett beltéri festés ecsettel vagy hengerrel a helyiség jó általános szellőztetésével (nyitott ajtók/ablakok)

**Ez a biztonságos használatot kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.** : CEPE\_PW\_04

**Termék kategória(ák)** : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

## Működési feltételek

**A használat helye** : Beltéri felhasználás

## Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Maximális időtartam	Szellőztetés		Légzési	Szem	Kéz
		Típus	ach (levegőcsere óránként)			
Anyag előkészítése alkalmazásra	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása ecsettel vagy hengerrel	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Semmi	Semmi
Tisztítás	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



### Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

# Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

**Cím** : Professzionális festékszórás, kültéri (I-es szint)

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

## A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett általános alkalmazású (pl. dekoratív) kültéri festékszórás

**Ez a biztonságos használattal kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.** : CEPE\_PW\_05a

**Termék kategória(ák)** : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

## Működési feltételek

**A használat helye** : Kültéri felhasználás

## Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Maximális időtartam	Szellőztetés		Légzési	Szem	Kéz
		Típus	ach (levegőcsere óránként)			
Anyag előkészítése alkalmazásra	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Semmi	Semmi
Tisztítás	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



### Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

# Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

**Cím** : Professzionális festés, kültéri, ecsettel/hengerrel

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkéjével együtt.

## A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett kültéri festés ecsettel vagy hengerrel

**Ez a biztonságos használattal kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.** : CEPE\_PW\_06

**Termék kategória(ák)** : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

## Működési feltételek

**A használat helye** : Kültéri felhasználás

## Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Maximális időtartam	Szellőztetés		Légzési	Szem	Kéz
		Típus	ach (levegőcsere óránként)			
Anyag előkészítése alkalmazásra	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása ecsettel vagy hengerrel	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Semmi	Semmi
Tisztítás	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



### Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

# Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

**Cím** : Professzionális festékszórás, beltéri (II-es szint)

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

## A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett speciális alkalmazású beltéri festékszórás a helyiség jó általános szellőztetésével plusz légzésvédelemmel

**Ez a biztonságos használattal kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.** : CEPE\_PW\_03b

**Termék kategória(ák)** : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

## Működési feltételek

**A használat helye** : Beltéri felhasználás

## Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Maximális időtartam	Szellőztetés		Légzési	Szem	Kéz
		Típus	ach (levegőcsere óránként)			
Anyag előkészítése alkalmazásra	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Semmi	Semmi
Tisztítás	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	Több mint 4 óra	A helyiség jó általános szellőztetése	3 - 5	A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



### Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.