

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

Változat : 2



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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

Termék kód : 000001182305

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

00435188; 00435190 ; 00436140 ; 00436141 ; 00466388 ; 00466389 ; 00466392 ; 00466912 ; 00466913 ; 00466918

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

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

+31 20 4075210

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

☑ Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a gőzök belélegzését. A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.
- Elhárító intézkedés** : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.  
P280, P273, P261, P264, P391, P501
- Veszélyes alkotórészek** : bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán; Epoxi gyantával (700<MW<=1100) és maleinsav-anhidrid
- Kiegészítő címke elemek** : Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

### Különleges csomagolási követelmények

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

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Kód : 000001182305 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026  
 AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**A termék megfelel az 1907/2006/EK rendelet endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó kritériumainak.** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	REACH #: 01-2119456619-26 EK: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Epoxi gyantával (700<MW ≤1100)	REACH #: Mentés CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-metoxi-1-metiletil-acetát	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥1.0 - ≤5.0	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]
maleinsav-anhidrid	REACH #: 01-2119472428-31 EK: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	<0.0010	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (légzőrendszer) (belélegzés) EUH071	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

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

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

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 hígítókat!
- 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. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsirtalanítja 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** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

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

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-oxidok  
fém-oxid/oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- 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. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőzök belélegzését. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). 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. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

- : Tárolják a következő hőmérséklethatárok között: 0 és 35°C (32 és 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

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

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
2-metoxi-1-metiletil-acetát	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2026)</b> AK 8 óra: 275 mg/m <sup>3</sup> . CK 15 perc: 550 mg/m <sup>3</sup> . CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.
xilol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2026) [xilol izomerek keveréke]</b> Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 221 mg/m <sup>3</sup> . CK 15 perc: 442 mg/m <sup>3</sup> . CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.
maleinsav-anhidrid	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2026)</b> Érzékenyítő. AK 8 óra: 0.08 mg/m <sup>3</sup> . CK 15 perc: 0.08 mg/m <sup>3</sup> . CK 15 perc: 0.2 ppm. AK 8 óra: 0.2 ppm.

#### Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi indexek
xilol	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [xilol]</b> 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.

#### 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-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettség	Érték
Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	<i>Szisztematikus</i> 12.25 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	<i>Szisztematikus</i> 12.25 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	<i>Szisztematikus</i> 8.33 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át	<i>Szisztematikus</i> 8.33 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Fogyasztók - Hosszútávú - Bőrön át	<i>Szisztematikus</i> 3.571 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Fogyasztók - Rövidtávú - Bőrön át	<i>Szisztematikus</i> 3.571 mg/kg bw/nap

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

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

2-metoxi-1-metiletil- acetát	DNEL - Általános populáció - Fogyasztók - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus	0.75 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Fogyasztók - Rövidtávú - Szájon át	Szisztematikus	0.75 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	89.3 µg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus	0.5 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	0.75 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	0.87 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	4.93 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Helyi	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus	36 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	275 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	320 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Helyi	550 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	796 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	25 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	150 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	11 mg/kg
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus	11 mg/kg
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	32 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus	5 mg/kg bw/nap
xylene	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Helyi	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	125 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	212 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Helyi	221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Helyi	260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus	260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Helyi	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus	442 mg/m <sup>3</sup>
maleinsav-anhidrid	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	0.4 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Helyi	0.4 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	0.05 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus	0.06 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Helyi	0.08 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Helyi	0.081 mg/m <sup>3</sup>

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

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

	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus	0.081 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Szisztematikus	0.1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át	Szisztematikus	0.1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	0.1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át	Szisztematikus	0.2 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus	0.2 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Helyi	0.2 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus	0.2 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés - Módszer	Érték
Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Friss víz - Értékelési Tényezők	0.006 mg/l
	Tengervíz - Értékelési Tényezők	0.001 mg/l
	Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	0.996 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	0.1 mg/kg dwt
	Talaj - Egyensúlyi Eloszlás	0.196 mg/kg dwt
	Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők	10 mg/l
	Másodlagos Mérgezés - Értékelési Tényezők	11 mg/kg
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Friss víz	0.635 mg/l
	Tengervíz	0.0635 mg/l
	Édesvízi üledék	3.29 mg/kg
	Tengervízi üledék	0.329 mg/kg
	Talaj	0.29 mg/kg
	Szennyvízkezelő Üzem	100 mg/l
	Friss víz	0.327 mg/l
xylene	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
	Friss víz - Értékelési Tényezők	0.1 mg/l
	Tengervíz - Értékelési Tényezők	0.01 mg/l
maleinsav-anhidrid	Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők	44.6 mg/l
	Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	0.334 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	0.033 mg/kg dwt
	Talaj - Egyensúlyi Eloszlás	0.042 mg/kg dwt
	Friss víz - Értékelési Tényezők	0.1 mg/l
	Tengervíz - Értékelési Tényezők	0.01 mg/l
	Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők	44.6 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

#### Egyéni 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

:

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

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

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
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- 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** : Jellemző.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nincs meghatározva.
- Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány** : >37.78°C
- Gyúlékonyság** : Nincs meghatározva. A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Felső és alsó robbanási határérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 83°C
- Öngyulladás hőmérséklet** :

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

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

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	280 és 470	536 és 878	

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

**Oldhatóság** :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

- n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)** : Nem alkalmazható.

**Gőznyomás** :

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
tol	6.7	0.89				

- Relatív sűrűség** : 1.41

**Részecskejellemzők**

- Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- 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.

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.  
Útmutatón a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.

- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok fém-oxid/oxidok

Kód : 000001182305 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026  
 AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták.

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Adag / Kitétség
Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propán Epoxi gyantával (700<MW<=1100) 2-metoxi-1-metiletil-acetát Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul xylene maleinsav-anhidrid	Nyúl - Bőrön át - LD50 Patkány - Szájon át - LD50 Patkány - Szájon át - LD50 Patkány - Bőrön át - LD50 Nyúl - Bőrön át - LD50 Patkány - Szájon át - LD50 Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz Patkány - Szájon át - LD50 <u>Toxikus hatások:</u> Viselkedési - Aluszékonyság (általános depressziós aktivitás) Viselkedési - remegés Tüdő, mellkas vagy légzés - Egyéb változások Nyúl - Hím, Női - Bőrön át - LD50 Patkány - Szájon át - LD50 Nyúl - Bőrön át - LD50 Nyúl - Bőrön át - LD50 Patkány - Szájon át - LD50	23000 mg/kg 15000 mg/kg >2000 mg/kg >2000 mg/kg >5 g/kg 6190 mg/kg 30 mg/l [4 óra] 8400 mg/kg >2000 mg/kg 4.3 g/kg 1.7 g/kg 2620 mg/kg 400 mg/kg

#### Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Bőrön át	105308.01 mg/kg
Belélegzés (gőzök)	681.4 mg/l

**Következtetés /** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Összefoglaló

#### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propán	<u>Nyúl - Szem - Kötőhártya kivörösödés</u> A kezelés/kitétség időtartalma: 24 óra Irritációs besorolás: 0.4
-	<u>Nyúl - Szem - Enyhén irritáló</u> A kezelés/kitétség időtartalma: 24 óra Teljesen visszafordítható 7 vagy kevesebb nap után
-	<u>Nyúl - Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk</u> A kezelés/kitétség időtartalma: 4 óra Irritációs besorolás: 0.8
-	<u>Nyúl - Bőr - Ödéma</u> A kezelés/kitétség időtartalma: 4 óra Irritációs besorolás: 0.5
-	<u>Nyúl - Bőr - Enyhén irritáló</u> A kezelés/kitétség időtartalma: 4 óra
xilol	<u>Nyúl - Bőr - Mérsékelten irritáló anyag</u>

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 500 mg  
A kezelés/kitettség időtartalma: 24 óra**Következtetés / Összefoglaló****Bőr** : Bőrirritációt okoz.**Szem** : Súlyos szemirritációt okoz.**Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény
Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Egér - bőr	Érzékenységet okoz

**Következtetés / Összefoglaló****Bőr** : Allergiás bőrreakciót válthat ki.**Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**Mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
2-metoxi-1-metiletil-acetát	3. kategória	-	Narkotikus hatások
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	3. kategória	-	Légúti irritáció
-	3. kategória	-	Narkotikus hatások
xilol	3. kategória	-	Légúti irritáció

**Következtetés / Összefoglaló** :

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
maleinsav-anhidrid	1. kategória	belélegzés	légzőrendszer

**Következtetés / Összefoglaló** :

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Aspirációs veszély**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul xilol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**Következtetés / Összefoglaló** :

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**A valószínű expozíciós** : Nem áll rendelkezésre.**utakra vonatkozó információk****Lehetséges akut egészségi hatások****Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsírtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.**Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek****Belélegzés** : Nincs specifikus adat.**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
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** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lehetséges késleltetett hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Hosszantartó expozíció****Lehetséges azonnali hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lehetséges késleltetett hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lehetséges krónikus egészségi hatások****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** : 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.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

**11.2.2 Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre.

Kód : 000001182305 Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026  
 AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.  
 Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag / Kitétség
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Krónikus - NOEC	Daphnia	0.3 mg/l [21 nap]
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Akut - LC50 - Friss víz Akut - LC50 - Friss víz	Daphnia - <i>daphnia magna</i> Hal - Pisztráng - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1.8 mg/l [48 óra] 134 mg/l [96 óra]
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	LC50	Hal	9.2 mg/l [96 óra]

**Következtetés / Összefoglaló:** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag / Oltóanyag
2-metoxi-1-metiletil-acetát Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	- -	83% [28 nap] - Könnyen 78% [28 nap]	

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	-	-	Nem könnyen
2-metoxi-1-metiletil-acetát	-	-	Könnyen
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	-	-	Könnyen
xylene	-	-	Könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
2-metoxi-1-metiletil-acetát	1.2	-	Alacsony
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumul	3.7 és 4.5	10 és 2500	Magas
xilol	3.12	7.4 és 18.5	Alacsony
maleinsav-anhidrid	-2.78	-	Alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Talaj/víz megoszlási hányados

Termék, illetve alkotóelem neve	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	4	10465.7
2-metoxi-1-metiletil-acetát	0.36	2.31363
maleinsav-anhidrid	1.1	11.4841

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

**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**

**Hulladékkezelési 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**

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

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

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

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. FESTÉK)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. FESTÉK)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. PAINT)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. PAINT)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen.	Igen.	Yes.	Yes.
<b>Tengervíz szennyező anyagok</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

**További információk****ADR/RID**

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

**Alagút kód**

: (-)

**ADN**

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

**IMDG**

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

**IATA**

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

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

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Bejegyzés száma ( REACH )
AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )	3

Címkézés : Nem alkalmazható.

**Egyéb EU előírások**

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

**Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)**

Nem besorolt.

**környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező**

Nem besorolt.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

**Veszély szempontok**

Kategória
E2

**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**

Kód : 000001182305

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 18 Június 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről 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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

### A rövidített H-állítások teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	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.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

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

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. 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. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Resp. Sens. 1	LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Corr. 1B	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória

<b>Kód</b> : 000001182305	<b>Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje</b> : 18 Június 2026
<b>AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED )</b>	

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

STOT RE 1 STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória
------------------------	--

### Előzmény

**Kiadási időpont/** : 18 Június 2026

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja** : 28 Április 2025

**Készítette:** : EHS

**Változat** : 2

### 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.*