

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

Változat : 1.03



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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

Termék kód : 000001194602

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

0311807; 00466370 ; 00466890

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

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

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

**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

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361fd  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

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

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

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Feltehetően rákot okoz.  
Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés** : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.  
P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501

**Veszélyes alkotórészek** : 4-metilpentán-2-on; Polyaminoamide; benzil-alkohol; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin; 4-nonilfenol, elágazó; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine és Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

**Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

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

**Különleges csomagolási követelmények**

Különleges csomagolási követelmények

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**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.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Égéseket okoz az emésztőszervekben. Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

Hormonális zavarokat 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   |
|--------------------------------------|---|--------------|--|---|---------|
| 4-metilpentán-2-on                   | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>EK: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Index: 606-004-00-4 | ≥10 - ≤16    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                       | ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l  | [1] [2] |
| Polyaminoamide                       | EK: Polymer<br>CAS: 68082-29-1  | ≥5.0 - ≤10   | Eye Dam. 1, H318   | -   | [1]     |
| benzil-alkohol                       | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EK: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5 | ≥1.0 - ≤5.0  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 1200 mg/kg   | [1]     |
| 2,4,6-trisz (dimetilaminometil)fenol | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EK: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                         | ≥1.0 - ≤5.0  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318  | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 1200 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 1280 mg/kg  | [1]     |
| ciklohexanon                         | REACH #:<br>01-2119453616-35<br>EK: 203-631-1<br>CAS: 108-94-1                        | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 1800 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (gázok)] = 8000 ppm | [1] [2] |

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

|   |   |             |  |  |         |
|---|---|-------------|--|--|---------|
| 3-aminometil-<br>3,5,5-trimetilciklohexilamin   | REACH #:<br>01-2119514687-32<br>EK: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Index: 612-067-00-9  | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317   | ATE (Becsült akut<br>toxicitási érték)<br>[Szájón át] = 1030 mg/<br>kg<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.001%  | [1]     |
| 4-nonilfenol, elágazó   | REACH #:<br>01-2119510715-45<br>EK: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Index: 601-053-00-8 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                   | ATE (Becsült akut<br>toxicitási érték)<br>[Szájón át] = 1300 mg/<br>kg<br>M [Akut] = 10<br>M [Krónikus] = 10 | [1] [3] |
| 4,4'-izopropilidén-difenol,<br>oligomer reakciótermékek<br>1-klór-2,3-epoxi-propánnal,<br>reakciótermékek 3-amino-<br>metil-3,5,5-trimetil-<br>ciklohexil-aminnal | EK: 500-101-4<br>CAS: 38294-64-3  | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | -  | [1]     |
| 2-metilpropán-1-ol  | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Index: 603-108-00-1    | ≥1.0 - ≤3.7 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | -  | [1]     |
| Fatty acids, tall-oil, reaction<br>products with<br>diethylenetriamine  | EK: 263-160-2<br>CAS: 61790-69-0  | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>(orális)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410       | ATE (Becsült akut<br>toxicitási érték)<br>[Szájón át] = 500 mg/<br>kg<br>M [Akut] = 1<br>M [Krónikus] = 1    | [1]     |
| Aminok, polietilénpoli-<br>triétilén-tetramin-frakció   | REACH #:<br>01-2119487919-13<br>EK: 292-588-2<br>CAS: 90640-67-8                        | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                   | ATE (Becsült akut<br>toxicitási érték)<br>[Szájón át] = 1716 mg/<br>kg<br>ATE [Bőrön át] = 1465<br>mg/kg     | [1]     |
| szalicilsav   | REACH #:<br>01-2119486984-17<br>EK: 200-712-3<br>CAS: 69-72-7<br>Index: 607-732-00-5    | ≤0.30       | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br><br><b>Lásd a 16. szakaszt a<br/>fent szereplő H-<br/>állítások teljes<br/>szövegéért.</b> | ATE (Becsült akut<br>toxicitási érték)<br>[Szájón át] = 891 mg/<br>kg  | [1]     |

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

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be  
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel  
 [3] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag - Endokrin károsító tulajdonságok
- 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** : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- 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. 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.

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

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz. Zsíraltalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Maró hatású az emésztőszervekre. Égési sérülést okoz.

**Túlzott behatás jelei/tünetei**

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
kiszáradás  
felrepedezés  
hólyagosodás következhet be  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

**Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

**Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) 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 nagyon mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-oxidok  
nitrogén-oxidok  
halogénezett vegyületek  
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. 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. Ūrítse 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 gyűjtőforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**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). Vízzszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

**Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzoldható, 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. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. 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 bőrzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Kerülje az expozíciót a terhesség alatt. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. 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, szorosán 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.

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan**

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

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

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

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

**8. SZAKASZ: Az expozíció 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   |
|---------------------------------|---|
| 4-metilpentán-2-on              | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023)</b><br>AK 8 óra: 83 mg/m <sup>3</sup> .<br>CK 15 perc: 208 mg/m <sup>3</sup> .<br>CK 15 perc: 50 ppm.<br>AK 8 óra: 20 ppm.                                 |
| ciklohexanon                    | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023)</b> Bőrön keresztül felszívódik.<br>AK 8 óra: 40.8 mg/m <sup>3</sup> .<br>CK 15 perc: 81.6 mg/m <sup>3</sup> .<br>CK 15 perc: 20 ppm.<br>AK 8 óra: 10 ppm. |

**Biológiai expozíciós indexek**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettségi indexek  |
|---------------------------------|---|
| 4-metilpentán-2-on              | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023)</b><br>Biológiai határértékek: 35 µmol/l, metil-izo-butyl-ke-ton [a vizeletben].<br>Mintavételi idő: műszak végén.<br>Biológiai határértékek: 3.5 mg/l, metil-izo-butyl-ke-ton [a vizeletben].<br>Mintavételi idő: műszak végén. |



Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

### 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   |                            |                    |
|---------------------------------|--|---|----------------------------|--------------------|
| 4-metilpentán-2-on              | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 4.2 mg/kg bw/nap           |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 11.8 mg/kg bw/nap          |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások: Helyi                                      | 14.7 mg/m <sup>3</sup>     |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 14.7 mg/m <sup>3</sup>     |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások: Helyi                                      | 83 mg/m <sup>3</sup>       |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 83 mg/m <sup>3</sup>       |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés  | Hatások: Helyi                                      | 155.2 mg/m <sup>3</sup>    |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés  | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 155.2 mg/m <sup>3</sup>    |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés             | Hatások: Helyi                                      | 208 mg/m <sup>3</sup>      |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés             | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 208 mg/m <sup>3</sup>      |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 4.2 mg/kg bw/nap           |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 4 mg/kg bw/nap             |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 4 mg/kg bw/nap             |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 5.4 mg/m <sup>3</sup>      |                    |
| benzil-alkohol                  | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 8 mg/kg bw/nap             |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át   | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 20 mg/kg bw/nap            |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át    | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 20 mg/kg bw/nap            |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 22 mg/m <sup>3</sup>       |                    |
|                                 | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés  | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 27 mg/m <sup>3</sup>       |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át               | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 40 mg/kg bw/nap            |                    |
|                                 | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés             | Hatások:<br>Szisztematikus                          | 110 mg/m <sup>3</sup>      |                    |
|                                 | 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol              | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át | Hatások:<br>Szisztematikus | 0.075 mg/kg bw/nap |
|                                 |  | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át   | Hatások:                   | 0.075 mg/kg bw/nap |

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

|   |  |   |                            |
|---|--|---|----------------------------|
| cyclohexanone                                       | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.075 mg/kg bw/nap         |
|   | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.13 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.13 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.15 mg/kg bw/nap          |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.53 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át               | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.6 mg/kg bw/nap           |
|   | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés             | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 2.1 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át    | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 1 mg/kg bw/nap             |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 1 mg/kg bw/nap             |
|   | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át   | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 1.5 mg/kg bw/nap           |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 1.5 mg/kg bw/nap           |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 2.55 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át               | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 4 mg/kg bw/nap             |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 4 mg/kg bw/nap             |
|   | 3-aminometil-<br>3,5,5-trimetilciklohexilamin        | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés | Szisztematikus<br>Hatások: |
| DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés           |  | Szisztematikus<br>Hatások: Helyi                    | 10 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés           |  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 10 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés            |  | Szisztematikus<br>Hatások: Helyi                    | 20 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés            |  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 20 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés            |  | Szisztematikus<br>Hatások: Helyi                    | 0.073 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés           |  | Szisztematikus<br>Hatások: Helyi                    | 0.073 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át |  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.3 mg/kg bw/nap           |
| DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át  |  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.3 mg/kg bw/nap           |
| 4-nonilfenol, elágazó                               |  | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át  | Szisztematikus<br>Hatások: |
|   | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.8 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át    | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 7.6 mg/kg bw/nap           |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.08 mg/kg bw/nap          |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.4 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.5 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés             | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 1 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.073 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.3 mg/kg bw/nap           |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Szisztematikus<br>Hatások:                          | 0.3 mg/kg bw/nap           |

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

|   |  |                            |                         |
|---|--|----------------------------|-------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Hatások:<br>Szisztematikus | 3.8 mg/kg bw/nap        |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Hatások:<br>Szisztematikus | 7.5 mg/kg bw/nap        |
|   | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át               | Hatások:<br>Szisztematikus | 15 mg/kg bw/nap         |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Hatások:<br>Szisztematikus | 50 µg/kg bw/nap         |
| 2-metilpropán-1-ol  | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Hatások:<br>Szisztematikus | 50 µg/kg bw/nap         |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások:<br>Szisztematikus | 74 µg/m <sup>3</sup>    |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Hatások:<br>Szisztematikus | 0.14 mg/kg bw/nap       |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások:<br>Szisztematikus | 0.493 mg/m <sup>3</sup> |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction  | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások: Helyi             | 55 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások: Helyi             | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
| szalicilsav   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Hatások:<br>Szisztematikus | 0.14 mg/kg bw/nap       |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások:<br>Szisztematikus | 0.54 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Hatások:<br>Szisztematikus | 2.3 mg/kg bw/nap        |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Hatások:<br>Szisztematikus | 1 mg/kg bw/nap          |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Hatások:<br>Szisztematikus | 1 mg/kg bw/nap          |
|   | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át   | Hatások:<br>Szisztematikus | 4 mg/kg bw/nap          |
|   | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások:<br>Szisztematikus | 4 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások: Helyi             | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások:<br>Szisztematikus | 5 mg/m <sup>3</sup>     |

### PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg Részletezés - Módszer       | Érték      |
|---------------------------------|--|------------|
| 2-metilpropán-1-ol              | Friss víz - Értékelési Tényezők            | 0.6 mg/l   |
|                                 | Tengervíz - Értékelési Tényezők            | 0.06 mg/l  |
|                                 | Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők | 27.5 mg/l  |
|                                 | Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás      | 8.27 mg/kg |
|                                 | Tengervízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás    | 0.83 mg/kg |
|                                 | Talaj - Egyensúlyi Eloszlás                | 1.3 mg/kg  |
|                                 | Friss víz - Értékelési Tényezők            | 0.4 mg/l   |
|                                 | Tengervíz - Értékelési Tényezők            | 0.04 mg/l  |
|                                 | Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők | 10 mg/l    |

Hungarian (HU)

Hungary

Magyarország

11/23

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

|  |                                       |                 |
|--|---------------------------------------|-----------------|
|  | Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás | 1.56 mg/kg dwt  |
|  | Tengervízi üledék                     | 0.156 mg/kg dwt |
|  | Talaj - Egyensúlyi Eloszlás           | 0.076 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 kitétsége 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, vércéhasználat 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

: Vegyi védőszemüveg és védőpajzs. 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

##### 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 kitétségi 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

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

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

**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 füstelnyelőtök, 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** : Színtelen.  
**Szag** : Amin-szerű. [Erős]  
**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): 39°C  
**Öngyulladás hőmérséklet** :

| Hatóanyag neve      | °C  | °F    | Módszer    |
|---------------------|-----|-------|------------|
| nonilfenol, elágazó | 372 | 701.6 | ASTM E 659 |

**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

**Viszkozitás** : 40 - <60 s (ISO 6mm)

**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 |
| 4-metilpentán-2-on | 15.75128          | 2.1 |         |                   |     |         |

**Relatív sűrűség** : 1.36

**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.

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**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.  
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 nitrogén-oxidok halogénezett vegyületek fém-oxid/oxidok

## 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 égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Feltehetően rákot okoz.

### Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve           | Eredmény   | Adag / Kitettség   |
|---|--|--------------------|
| 4-metilpentán-2-on                        | Patkány - Szájon át - LD50   | 2.08 g/kg          |
|   | Nyúl - Bőrön át - LD50   | >5000 mg/kg        |
| benzil-alkohol                            | Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz  | 11 mg/l [4 óra]    |
|   | Nyúl - Bőrön át - LD50   | >2000 mg/kg        |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol    | Patkány - Szájon át - LD50   | 1200 mg/kg         |
|   | Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák   | >5 mg/l [4 óra]    |
|   | Patkány - Bőrön át - LD50  | 1280 mg/kg         |
| cyclohexanone                             | Patkány - Szájon át - LD50   | 1200 mg/kg         |
|   | <i>Toxikus hatások:</i> Perifériás ideg és érzés - petyhüdt bénulás érzéstelenítés nélkül (általában neuromuszkuláris elzáródás) Tüdő, mellkas vagy légzés - dyspnoe |                    |
|   | Patkány - Szájon át - LD50   | 1800 mg/kg         |
|   | Nyúl - Bőrön át - LD50   | 1100 mg/kg         |
|   | Patkány - Belélegzés - LC50 Gáz.   | 8000 ppm [4 óra]   |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin | Patkány - Szájon át - LD50   | 1030 mg/kg         |
| 4-nonilfenol, elágazó                     | Patkány - Bőrön át - LD50  | >2000 mg/kg        |
|   | Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák   | >5.01 mg/l [4 óra] |
|   | Nyúl - Bőrön át - LD50   | 2.14 g/kg          |

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|  |   |   |
|--|---|---|
| 2-metilpropán-1-ol                                       | Patkány - Szájon át - LD50<br><i>Toxikus hatások:</i> Máj - Egyéb változások Vér - vérzés Bruttó metabolit változások - Fogyás vagy csökkent súlygyarapodás | 1300 mg/kg  |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Patkány - Szájon át - LD50<br>Nyúl - Bőrön át - LD50  | 2830 mg/kg<br>2460 mg/kg                                    |
| szalicilsav  | Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz<br>Patkány - Szájon át - LD50<br>Nyúl - Bőrön át - LD50<br>Patkány - Szájon át - LD50                                       | 24.6 mg/l [4 óra]<br>1716 mg/kg<br>1465 mg/kg<br>0.891 g/kg |

### Heveny toxicitás becslése

| Útvonal            | ATE érték      |
|--------------------|----------------|
| Szájon át          | 5915.16 mg/kg  |
| Bőrön át           | 13345.92 mg/kg |
| Belélegzés (gázok) | 186463.47 ppm  |
| Belélegzés (gőzök) | 106.97 mg/l    |

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

### Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény   |
|---------------------------------|--|
| 4-nonilfenol, elágazó           | Nyúl - Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk<br>Irritációs besorolás: 4 |

### Következtetés / Összefoglaló

**Bőr** : Súlyos égési sérülést okoz.  
**Szem** : Súlyos szemkárosodást okoz.  
**Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Termék, illetve alkotóelem neve           | Teszt                           | Eredmény                     |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin | Tengeri malac - bőr<br>OECD 406 | Eredmény: 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

Feltehetően rákot okoz.

### Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek         |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 4-metilpentán-2-on              | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |
| ciklohexanon                    | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció   |
| 2-metilpropán-1-ol              | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció   |
| -                               | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |

**Következtetés / Összefoglaló** :

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

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

| Termék, illetve alkotóelem neve                                  | Kategória    | Kitétségi útvonal | Célszervek |
|--|--------------|-------------------|------------|
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine | 2. kategória | orális            | -          |

**Következtetés / Összefoglaló** :

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

**Aspirációs veszély**

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** : Maró hatású az emésztőszervekre. Égési sérülést okoz.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz. Zsirtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
kiszáradás  
felrepedezés  
hólyagosodás következhet be  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok
- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
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.



Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**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** : Feltehetően rákot okoz. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás** : Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- Egyéb információk** : **E**géseket okoz az emésztőszervekben. Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. 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. Beszámoltak arról, hogy az amingőznek való kitétség átmeneti szaruhártya-ödémát okoz, amely kék homály, halo-hatás, ködös vagy homályos látás. Ez az állapot általában átmeneti, és nem okoz állandó vizuális effektusokat. A 8. szakaszban meghatározott megfelelő szemvédelem viselése esetén az expozíció jelentősen csökken, és az állapotot nem figyelték meg.

### 11.2 Egyéb veszéllyel 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.

## 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                        |
|---|----------------------------|--|--|
| 4-metilpentán-2-on<br>2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)phenol                   | Akut - LC50                | Hal  | >179 mg/l [96 óra]                     |
|   | Akut - LC50                | Daphnia  | >100 mg/l [48 óra]                     |
| 4-nonilfenol, elágazó   | Akut - LC50                | Hal  | >100 mg/l [96 óra]                     |
|   | Akut - LC50                | Hal  | 0.221 mg/l [96 óra]                    |
|   | Akut - EC50                | Rákfélék - Water flea -<br><i>Moina macrocopa</i>                      | 0.044 mg/l [48 óra]                    |
| 2-metilpropán-1-ol<br>Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction | Akut - EC50                | Alga - Green algae -<br><i>Raphidocelis subcapitata</i>                | 0.04 mg/l [72 óra]                     |
|   | Akut - EC50                | Daphnia  | 1100 mg/l [48 óra]                     |
|   | Akut - LC50                | Hal - <i>Pimephales promelas</i>                                       | 330 mg/l [96 óra]                      |
|   | Akut - EC50<br>Akut - EC50 | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Vízi növények - <i>Daphnia magna</i> | 31.1 mg/l [48 óra]<br>20 mg/l [72 óra] |
| szalicilsav   | Akut - NOEC                | Rákfélék   | 2.5 mg/l [72 óra]                      |
|   | Akut - EC50 - Friss víz    | Daphnia - Water flea -   | 1147.57 mg/l [48 óra]                  |

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

|  |                             |  |                   |
|--|-----------------------------|--|-------------------|
|  | Krónikus - NOEC - Friss víz | <i>Daphnia longispina</i> - Újszülött<br><i>Daphnia</i> - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i> - Újszülött | 5.6 mg/l [21 nap] |
|--|-----------------------------|--|-------------------|

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve                                 | Teszt  | Eredmény  | Adag / Oltóanyag |
|---|--|---|------------------|
| 4-metilpentán-2-on<br>2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)phenol | OECD 301F<br>OECD [301D könnyű<br>biológiai lebonthatóság<br>– zártlombik-vizsgálat] | 83% [28 nap] - Könnyen<br>4% [28 nap] - Nem könnyen |                  |

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Felezési idő vízben | Fotolízis   | Biológiai lebonthatóság           |
|---|---------------------|-------------|-----------------------------------|
| 4-metilpentán-2-on<br>benzil-alkohol<br>2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)phenol | -<br>-<br>-         | -<br>-<br>- | Könnyen<br>Könnyen<br>Nem könnyen |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve  | LogP <sub>ow</sub> | BKF    | Potenciál |
|--|--------------------|--------|-----------|
| 4-metilpentán-2-on   | 1.9                | -      | Alacsony  |
| benzil-alkohol   | 0.87               | -      | Alacsony  |
| 2,4,6-trisz(dimethylaminometil)fenol   | 0.219              | -      | Alacsony  |
| ciklohexanon   | 0.86               | -      | Alacsony  |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin  | 0.99               | -      | Alacsony  |
| 4-nonilfenol, elágazó  | 5.4                | 251.19 | Alacsony  |
| 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer<br>reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal,<br>reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-<br>ciklohexil-aminnal | -                  | 5.13   | Alacsony  |
| 2-metilpropán-1-ol   | 1                  | -      | Alacsony  |
| Aminok, polietilénpoli-, trietilén-tetramin-frakció  | -2.65              | -      | Alacsony  |
| szalicilsav  | 2.21 - 2.26        | -      | Alacsony  |

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Talaj/víz megoszlási hányados

| Termék, illetve alkotóelem neve           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---|--------------------|-----------------|
| 4-metilpentán-2-on                        | 1.61               | 40.9047         |
| benzil-alkohol                            | 1.1                | 12.6442         |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol     | 2.72               | 525.589         |
| cyclohexanone                             | 1.8                | 63.2873         |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin | 1.99               | 98.3852         |
| 2-metilpropán-1-ol                        | 1.08               | 12.0246         |
| szalicilsav                               | 1.58               | 37.6361         |

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 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

Hormonális zavarokat okozhat.

### 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

#### 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<br>egyéb, kevert csomagolási hulladékok |

#### Különleges óvintézkedések

: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   | ADR/RID                | ADN                    | IMDG                        | IATA   |
|---|------------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | UN3470                 | UN3470                 | UN3470                      | UN3470   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | MARÓ, GYÚLÉKONY FESTÉK | MARÓ, GYÚLÉKONY FESTÉK | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE  |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 8 (3)                  | 8 (3)                  | 8 (3)                       | 8 (3)  |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | II                     | II                     | II                          | II   |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Igen.                  | Igen.                  | Yes.                        | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Tengervízet szennyező anyagok                         | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható.      | (4-nonylphenol, branched)   | Not applicable.  |

### További információk

**ADR/RID** : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha  $\leq 5$  L vagy  $\leq 5$  kg mennyiségben szállítják.

**Alagút kód** : (D/E)

**ADN** : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha  $\leq 5$  L vagy  $\leq 5$  kg mennyiségben szállítják.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

**IATA** : A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

**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](#)

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

| Lényegi tulajdonság   | Hatóanyag neve        | Állapot | Referenciaszám | Felülvizsgálat ideje |
|---|-----------------------|---------|----------------|----------------------|
| Endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve | 4-nonilfenol, elágazó | Jelölt  | ED/169/2012    | 12/19/2012           |

**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 HARDENER<br>4-nonilfenol, elágazó | 3<br>46                   |

**Címkézés** : Nem alkalmazható.**Robbanó prekurzorok** : Nem alkalmazható.**Özonkárosító anyagok (EU 2024/590)**

Nem besorolt.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

**Veszély szempontok**

| Kategória |
|-----------|
| P5c<br>E1 |

**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 : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

## 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   |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

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

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| H226   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.   |
| H302   | Lenyelve ártalmas.  |
| 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.   |
| H335   | Légúti irritációt okozhat.  |
| H336   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.  |
| H351   | Feltehetően rákot okoz.   |
| H361d  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.   |
| H361fd | Feltehetően károsítja a termékenységet. 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](#)

Kód : 000001194602

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

AMERLOCK / SIGMACOVER 2 HARDENER

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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  |
| Carc. 2           | RÁKKELTŐ HATÁS - 2. 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 Corr. 1B     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória                          |
| Skin Corr. 1C     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória                          |
| Skin Irrit. 2     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                           |
| Skin Sens. 1      | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                              |
| Skin Sens. 1A     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória                             |
| Skin Sens. 1B     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória                             |
| STOT RE 2         | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória       |
| STOT SE 3         | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |

**Előzmény**

Kiadási időpont/ : 28 Április 2025

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja : 9 Október 2024

Készítette: : EHS

Változat : 1.03

**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.