

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025

Változat : 14



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)

Termék kód : 00289903

Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Aquatic Chronic 2, H411

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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 :
Húzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Rákot okozhat.
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. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Tárolás :
Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként :
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.
P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501
- Veszélyes alkotórészek :
Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán és cumene
- 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 :
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Különleges csomagolási követelmények

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök :
Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés :
Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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 : 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
Isz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	REACH #: 01-2119456619-26 EK: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	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]
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	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]
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 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Megjegyzés(ek) P	REACH #: 01-2119486773-24 EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
2-metoxi-1-metiletil-acetát	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤4.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

1,2,4-trimetilbenzol	REACH #: 01-2119472135-42 EK: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≥0.30 - ≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 18 mg/l	[1] [2]
kumol	REACH #: 01-2119473983-24 EK: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	-	[1] [2]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus
[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.
SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy 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 szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsírtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag 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. 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 baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**
- A sürgősségi ellátók 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. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
 - Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés**
- Nagymértékű kifreccsenés**
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
- 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.
 - 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.
 - 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. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve.

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan

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.

: 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
 xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 221 mg/m³. CK 15 perc: 442 mg/m³. CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.
Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa) TWA: 19 ppm. TWA: 100 mg/m³.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 442 mg/m³. CK 15 perc: 884 mg/m³. CK 15 perc: 200 ppm. AK 8 óra: 100 ppm.
2-metoxi-1-metiletil-acetát	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) AK 8 óra: 275 mg/m³. CK 15 perc: 550 mg/m³. CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.
1,2,4-trimetilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023)
Hungarian (HU)	Hungary Magyarország 7/22

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
kumol	AK 8 óra: 100 mg/m³. AK 8 óra: 20 ppm. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 50 mg/m³. CK 15 perc: 250 mg/m³. CK 15 perc: 50 ppm. AK 8 óra: 10 ppm.

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi indexek
xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [xilol] Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén. Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.

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	Hatások: Szisztematikus 12.25 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 12.25 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 8.33 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 8.33 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Fogasztók - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 3.571 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Fogasztók - Rövidtávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 3.571 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Fogasztók - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus 0.75 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Fogasztók - Rövidtávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus 0.75 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 89.3 µg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus 0.5 mg/kg bw/nap
Hungarian (HU)		Hungary Magyarország 8/22

Kód	: 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

xylene	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	0.75 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	0.87 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	4.93 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	5 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	65.3 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	65.3 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	125 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	212 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	221 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	221 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	260 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	260 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	442 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	442 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	150 mg/m³
Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	25 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	32 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	11 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	11 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	150 mg/m³
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Megjegyzés(ek) P	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	25 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	32 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	11 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	11 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	0.41 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	1.9 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	178.57 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	640 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	837.5 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	1066.67 mg/m³

Kód : 00289903

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025

AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

etilbenzol	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	1152 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	1286.4 mg/m ³
	DMEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	442 mg/m ³
	DMEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	884 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	1.6 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	15 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	77 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	180 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	293 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	33 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	33 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	36 mg/kg bw/nap
1,2,4-trimetilbenzol	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	275 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	320 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	550 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	796 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	15 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	29.4 mg/m ³
cumene	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	29.4 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	100 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	100 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	16171 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	29.4 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	29.4 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	100 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	100 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	9512 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	1.2 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	15.4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	100 mg/m ³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	250 mg/m ³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	5 mg/kg bw/nap

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	16.6 mg/m³
--	--	-------------------------	------------

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
xylene	Másodlagos Mérgezés - Értékelési Tényezők	11 mg/kg
	Friss víz	0.327 mg/l
	Tengervíz	0.327 mg/l
	Szennyvízkezelő Üzem	6.58 mg/l
	Édesvízi üledék	12.46 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék	12.46 mg/kg dwt
etilbenzol	Talaj	2.31 mg/kg
	Friss víz - Értékelési Tényezők	0.1 mg/l
	Tengervíz - Értékelési Tényezők	0.01 mg/l
	Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők	9.6 mg/l
	Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	13.7 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	1.37 mg/kg dwt
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Talaj - Egyensúlyi Eloszlás	2.68 mg/kg dwt
	Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg
	Friss víz	0.635 mg/l
	Tengervíz	0.0635 mg/l
	Édesvízi üledék	3.29 mg/kg
	Tengervízi üledék	0.329 mg/kg
cumene	Talaj	0.29 mg/kg
	Szennyvízkezelő Üzem	100 mg/l
	Friss víz - Értékelési Tényezők	0.035 mg/l
	Tengervíz - Értékelési Tényezők	0.004 mg/l
	Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők	200 mg/l
	Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	3.22 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	0.322 mg/kg dwt
	Talaj - Egyensúlyi Eloszlás	0.624 mg/kg dwt

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Vegyszerálló védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.

Bőrvédelem

Kézvédelem :

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 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 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 teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.
Egyéb bőrvédelem	Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
A légutak védelme	: A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3
A környezeti expozíció elleni védekezés	: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, 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.

Kód	: 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)			

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Lobbanáspont

Öngyulladásí hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet

pH

Viszkozitás

Oldhatóság

n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)

Gőznyomás

Relatív sűrűség

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség

Oxidáló tulajdonságok

További információk nem állnak rendelkezésre.

: Zárttéri (CC): 28°C

:

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Megjegyzés(ek) P	280 - 470	536 - 878	

: A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

: Nem alkalmazható.

: Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

:

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

: Nem alkalmazható.

:

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
etilbenzol	9.30076	1.2				

: 1.42

: Nem alkalmazható.

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. Útmutatóul 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 : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 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.
- Rákot okozhat.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Adag / Kitétség
Isz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propán	Nyúl - Bőrön át - LD50	23000 mg/kg
xylene	Patkány - Szájon át - LD50	15000 mg/kg
	Patkány - Szájon át - LD50	4.3 g/kg
Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul	Nyúl - Bőrön át - LD50	1.7 g/kg
	Patkány - Női - Szájon át - LD50	3492 mg/kg
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Megjegyzés(ek) P	Nyúl - Bőrön át - LD50	>3160 mg/kg
	Patkány - Szájon át - LD50	8400 mg/kg
	<u>Toxikus hatások:</u> Viselkedési - Aluszékonyosság (általános depressziós aktivitás) Viselkedési - remegés Tüdő, mellkas vagy légzés - Egyéb változások	
etilbenzol	Nyúl - Bőrön át - LD50	3.48 g/kg
	Patkány - Szájon át - LD50	3.5 g/kg
	Nyúl - Bőrön át - LD50	17.8 g/kg
	Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz	17.8 mg/l [4 óra]
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Nyúl - Bőrön át - LD50	>5 g/kg
	Patkány - Szájon át - LD50	6190 mg/kg
	Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz	30 mg/l [4 óra]
1,2,4-trimetilbenzol	Patkány - Szájon át - LD50	5 g/kg
	Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz	18000 mg/m³ [4 óra]
cumene	Nyúl - Bőrön át - LD50	12.3 g/kg
	Patkány - Szájon át - LD50	2260 mg/kg
	Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz	39000 mg/m³ [4 óra]

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Bőrön át	32433.95 mg/kg
Belégzés (gőzök)	157.23 mg/l

Következtetés / Összefoglaló : Rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Irritáció/Korrózió

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

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

-	Nyúl - Bőr - Ödéma A kezelés/kitettség időtartalma: 4 óra Irritációs besorolás: 0.5
-	Nyúl - Bőr - Enyhén irritáló A kezelés/kitettség időtartalma: 4 óra
xilol	Nyúl - Bőr - Mérsékelten irritáló anyag 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	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
Rákot okozhat.
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
Xilol	3. kategória	-	Légúti irritáció
Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumol	3. kategória	-	Légúti irritáció
-	3. kategória	-	Narkotikus hatások
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Megjegyzés (ek) P	3. kategória	-	Narkotikus hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát	3. kategória	-	Narkotikus hatások
1,2,4-trimetilbenzol	3. kategória	-	Légúti irritáció
kumol	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
Etilbenzol	2. kategória	-	hallószervek

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

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
☒ Állol Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumol Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Megjegyzés(ek) P etilbenzol kumol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Következtetés / Összefoglaló :
☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású. Zsíraltanítja 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 zsíraltaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedezésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
Rákkeltő hatás : ☒ Rákot okozhat. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.
Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Egyéb információk :

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

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

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 Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumol Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. Megjegyzés (ek) P etilbenzol 2-metoxi-1-metiletil-acetát	Krónikus - NOEC	Daphnia	0.3 mg/l [21 nap]
	Akut - LC50 - Friss víz EC50	Daphnia - <i>daphnia magna</i> Daphnia	1.8 mg/l [48 óra] 3.2 mg/l [48 óra]
	LC50 Akut - LC50	Hal Hal	9.2 mg/l [96 óra] 8.2 mg/l [96 óra]
	Akut - EC50 - Friss víz Krónikus - NOEC - Friss víz	Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1.8 mg/l [48 óra] 1 mg/l
	Akut - LC50 - Friss víz	Hal - Pisztráng - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 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
Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumol etilbenzol 2-metoxi-1-metiletil-acetát	-	75% [28 nap] - Könnyen	
	-	79% [10 nap] - Könnyen	
	-	83% [28 nap] - Könnyen	

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
■ Xilol	3.12	7.4 - 18.5	Alacsony
etilbenzol	3.6	79.43	Alacsony
2-metoxi-1-metiletil-acetát	1.2	-	Alacsony
1,2,4-trimetilbenzol	3.63	120.23	Alacsony
kumol	3.55	35.48	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados

Termék, illetve alkotóelem neve	logK _{oc}	K _{oc}
■ Bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	4.02	10465.7
etilbenzol	2.23	170.406
2-metoxi-1-metiletil-acetát	0.36	2.31363
1,2,4-trimetilbenzol	2.93	846.864
cumene	2.72	521.484

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

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	PAINT	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Tengervízet szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

További információk

ADR/RID	: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
Alagút kód	: (D/E)
ADN	: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤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
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 2/400 BASE (TINTED)	3
cumene	28
	28

Címkézés : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

[Ózonkárosító anyagok \(EU 2024/590\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória
P5c
E2

[Nemzeti előírások](#)

Kód : 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Referenciák : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

➤ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

- ATE = Ahut Toxicitás Becslése
- CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
- DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
- EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
- PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
- RRN = REACH Regisztrációs Szám
- PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
- ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
- ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
- IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

Kód	: 00289903	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3 Március 2025
AMERLOCK 2/400 BASE (TINTED)			

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H350 H373 H411 H412 EUH066	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Rákot okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--	--

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória RÁKKELTŐ HATÁS - 1B. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória
--	--

Előzmény

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje : 3 Március 2025

Az előző kiadás időpontja : 20 December 2023

Készítette: : EHS

Változat : 14

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.