

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK és 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ **Gelcoat VUP 4647 BES**

Termékleírás: Telítetlen poliészter, tixotrop, előgyorsított

Egyedi formulaazonosítóval (UFI): MFX2-E037-8002-AXC8

1.2 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Szándékolt/ajánlott alkalmazás: Formulation for coatings

Ellenjavallt felhasználás: -

1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Társaság: Allnex Belgium SA/NV, Anderlechtstraat, 33, 1620 Drogenbos, BE.

A termékinformációkért és nem sürgősségi információkért hívja a helyi Allnex kapcsolattartót, vagy lépjen érintkezésbe velünk a következő weboldalon: <http://www.allnex.com/contact>

Helyi kapcsolattartási információ: Allnex Belgium SA/NV, Anderlechtstraat, 33, 1620 Drogenbos, BE
Telefonszám: +32 2-3345111

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM (a nap 24 órájában hívható) - Csak sürgős esetben (pl. kiömlés, szivárgás, tűz, kitétség vagy baleset esetén) hívja a következő számot:

+44 (0) 1235 239 670 (Carechem 24) +36 80 201 199 (0-24 órában)

Lásd a 16. szakaszt más régiók sürgősségi telefonszamaiért.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

1272/2008/EK rendelet és módosításai szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék, 3. veszélyességi kategória

Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória

Célszervi toxicitás (Specific Target Organ Toxicity, STOT) - Ismételt expozíció, 1. veszélyességi kategória

Célszervi toxicitás (STOT) – Egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

Bőrmarás / 2. irritációs veszélyességi kategória

Súlyos szemsérülés / 2 szemirritációs veszélyességi kategória

Bőrön keresztül ható, 1A. veszélyességi kategória

Hosszú távú vízi toxicitási veszély, kategória 3

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok a címkén a 1272/2008 számú (EK) rendelet 28. cikke szerint lerövidülnek.

- P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- P241 - Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
- P242 - Szikramentes eszközök használandók.
- P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.
- P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P264 - Az arcot, a kezét és bármely érintett bőrfelületet kezelés után alaposan meg kell mosni
- P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
- P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P370 + P378 - Tűz esetén: Tűzoltásra CO₂, száraz vegyszer vagy habbal oltó használható.
- P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P321 - Szakellátás (lásd a kiegészítő elsősegély utasításokat ezen a címkén).
- P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P403 + P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P405 - Elzárva tárolandó.
- P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

Túlzott hő, szennyeződés vagy közvetlen napsugárzásnak való kitétség hatására polimerizáció léphet fel.

A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

nem meghatározott

ENDOKRIN DISZRUPTOR INFORMÁCIÓK**Endokrin diszruptor hatás -****egészség:**

Nem alkalmazható

Endokrin diszruptor hatás - környezet:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Anyag, keverék vagy árucikk? Keverék

3.2 KEVERÉKEK

| Összetevő / CAS-szám | % | EC szám | REACH regisztrációs szám | 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás | EU - CLP EUH Codes |
|---|-------|-----------|--------------------------|--|--------------------|
| Sztirol 100-42-5 | ~ 45 | 202-851-5 | 01-2119457861-32 | Flam. Liq. 3 (H226) D Repr. 2 (H361d) D Acute Tox. 4 (H332) D STOT RE 1 (H372) D STOT Single 3 (H335) D Skin Irrit. 2 (H315) D Eye Irrit. 2 (H319) D Asp. Tox. 1 (H304) D Aquatic Chronic 3 (H412) D | |
| 2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon 131-57-7 | < 0.2 | 205-031-5 | 01-2119976330-39 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | |
| Maleinsav-anhidrid 108-31-6 | <0.1 | 203-571-6 | 01-2119472428-31 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1A (H317) | EUH071 |

| Összetevő / CAS-szám | REACH SVHC | M-faktor | CLP-specifikus koncentrációs határok | A CLP akut toxicitási becslései (ATE) |
|---|------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Sztirol 100-42-5 | | | D | |
| 2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon 131-57-7 | | acute 1 | | |
| Maleinsav-anhidrid 108-31-6 | | | Skin Sens. 1A H317 C>=0.001% | |

Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE****Ha valakinek belemegy a szemébe:**

Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Az érintett területet nem szabad dörzsölni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.

Ha a bőrrel érintkezik:

Borrel érintkezve mossuk le azonnal vízzel és szappannal. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig.

Lenyelés:

Nem szabad hánytatni. Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha ne adjunk bármit is száján át. Hívjon orvost.

Belélegzés:

Gondoskodjunk friss levegőre. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Égető érzés.

4.3 A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE**Megjegyzések az orvos számára:**

Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1 OLTÓANYAG****Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermetet, alkoholhabot, széndioxidot vagy száraz vegyszert használjon a tüzek oltásához. A vízzel való leöblítés hatástalan lehet.

5.2 AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Hevítés, szikra vagy láng meggyújthatják. Robbanás vagy tüz esetén a keletkező gázokat nemszabad belélegezni. Belélegezve és borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció). A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Kis mértékben tüzveszélyes. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. A tartályokat vízpermettel kell hűteni, ha tűz hatásának vannak kitéve.

5.3 TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT**Védőfelszerelések:**

A tűzoltóknak és más olyan személyeknek, akik ki vannak téve az anyag hatásának, önálló lélegeztetőkészüléket kell viselniük. Viseljen teljes tűzoltó védőruházatot. Lásd SDS 8. fejezet (Kitettségek felügyelet/Személyvédelem).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1 SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK**

Ahol ismert a kitettség szintje, viseljen jóváhagyott, pozitív nyomású, önálló légzőkészüléket. Ahol ismert a kitettség szintje, viseljen a kitettség szintjének megfelelő légzőkészüléket. A 8. fejezetben (Kitettségek felügyelet/Személyvédelem) leírt védőruházaton/védőfelszereléseken túlmenően viseljen nedvességet át nem eresztő cipőt.

6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását,. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

6.3 A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

A kiömlött anyagot fedje be semleges hatású felszívó anyaggal, söpörje fel és tegye hulladéktartályba. Árassza el vízzel azt a területet, ahova az anyag kiömlött. A gyújtóforrásokat távolítsa el.

6.4 HIVATKOZÁS MÁŠ SZAKASZOKRA

További információkért lásd a 7, 8. és a 13 szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Óvintézkedések: Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni tilos A tartályt szorosan lezárva kell tartani A tartályt és a fogadó berendezést földelni kell és össze kell kötni Robbanásbiztos elektromos, szellőztető, világító stb. berendezés használandó. Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni A statikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni Védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni Kezelése után alaposan kezét kell mosni A környezetbe nem szabad kibocsátani Csak kültéren vagy jól szellőző helyen szabad használni A termék használata közben tilos enni, inni vagy cigarettázni Használat előtt különleges utasításokat kell beszerezni A termékkel csak a biztonsági előírások elolvasása és megértése után szabad foglalkozni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni

A kezelésre vonatkozó speciális utasítások: A munkaterület jó szellőztetését (ha szükséges, helyi elszívást) biztosítani kell. A termék feldolgozása és a termékkel való bánás során tartsa be a foglalkozásra előírt kitettségi határértékeket. A tárolóedényeket testelni vagy földelni kell az anyag be- vagy áttöltésekor. A polimerizáció megelőzése érdekében kerülni kell a túlzott hőhatást, a kontaminációt és a közvetlen napsütést.

7.2 A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tárolni és a tartályt szorosan zárva kell tartani. Azokon a területeken, ahol ez az anyag jelen van, tűzbiztos eljárásokkal és tűzbiztos elektromos berendezésekkel kell dolgozni az alkalmazandó rendelkezéseknek és/vagy irányelveknek megfelelően. A szabványok elsődlegesen az anyag lobbanáspontján alapulnak, de figyelembe kell venni olyan tulajdonságokat is, mint a vízzel való elegyíthetőség vagy a toxicitás. Minden helyi és országos rendelkezést be kell tartani. Gyújtóforrásoktól tartsa távol - tartózkodjon a dohányzástól. Kerüljük a gyúlékony gázkeverékeket. Tegyen elővigyázatossági intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen - a feltöltési műveletek közben a tartálynak földeltnek kell lennie. A gőzök a levegővel robbanó keverékeket képezhetnek.

Tárolási hőmérséklet: tárolása 0 - 25 °C

Ok: Minőség.

Tárolási osztály (TRGS 510): 3

7.3 MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

Lásd az 1. szakaszt vagy az Expozíciós forgatókönyvet, ha alkalmazható.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

100-42-5 Sztiroil ÁK: 86 mg/m³ CK: 172 mg/m³ i, BEM (5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint)

Magyarország OEL: 86 mg/m³ (TWA)
172 mg/m³ (STEL)

Európai: ILV (Indicative Limit Values = jelző határértékek) Nincs megállapítva

Egyéb érték: Nincs megállapítva

108-31-6 Maleinsav-anhidrid ÁK: 0,08 mg/m³ CK: 0,08 mg/m³ m, sz (5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint)

Magyarország OEL: 0.08 mg/m³ (TWA)

| | |
|---|------------------------------|
| | 0.4 mg/m ³ (STEL) |
| Európai: ILV (Indicative Limit Values = jelző határértékek) | Nincs megállapítva |
| Egyéb érték: | Nincs megállapítva |

Biológiai expozíciós határérték(ek)**100-42-5 Sztírol**

| | |
|--|---|
| Biológiai expozíciós határértékek (Magyarország) | 600 mg/g Creatinine Medium: urine Time: at end of workweek, end of shift Parameter: Mandelic acid (24); 450 µmol/mmol Creatinine Medium: urine Time: at end of workweek, end of shift Parameter: Mandelic acid (24) |
| Biológiai expozíciós mutatók (ACGIH) | 400 mg/g creatinine (urine - end of shift) 40 µg/L (urine - end of shift) |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):**Sztírol (100-42-5)**

| Használat | Útvonal | DNEL | Mértékegységek | Hatások típusai |
|------------|------------|--------|-------------------|-----------------------------|
| Dolgozó | Belélegzés | 289 | mg/m ³ | Rövid távú, szisztematikus |
| Dolgozó | Belélegzés | 306 | mg/m ³ | Rövid távú, helyi |
| Dolgozó | Belélegzés | 85 | mg/m ³ | Hosszú távú, szisztematikus |
| Háztartási | Belélegzés | 174.25 | mg/m ³ | Rövid távú, szisztematikus |
| Háztartási | Belélegzés | 182.75 | mg/m ³ | Rövid távú, helyi |
| Háztartási | Belélegzés | 10.2 | mg/m ³ | Hosszú távú, szisztematikus |
| Dolgozó | Bőrön át | 406 | mg/kg/nap | Hosszú távú, szisztematikus |
| Háztartási | Szájon át | 2.1 | mg/kg/nap | Hosszú távú, szisztematikus |
| Háztartási | Bőrön át | 343 | mg/kg/nap | Hosszú távú, szisztematikus |

2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon (131-57-7)

| Használat | Útvonal | DNEL | Mértékegységek | Hatások típusai |
|--------------------|------------|------|-------------------|-----------------------------|
| Dolgozó | Belélegzés | 27.7 | mg/m ³ | Hosszú távú, szisztematikus |
| Dolgozó | Bőrön át | 39 | mg/kg/nap | Hosszú távú, szisztematikus |
| Általános népesség | Belélegzés | 6.8 | mg/m ³ | Hosszú távú, szisztematikus |
| Általános népesség | Bőrön át | 20 | mg/kg/nap | Hosszú távú, szisztematikus |
| Általános népesség | Szájon át | 2 | mg/kg/nap | Hosszú távú, szisztematikus |

Maleinsav-anhidrid (108-31-6)

| Használat | Útvonal | DNEL | Mértékegységek | Hatások típusai |
|-----------|------------|-------|-------------------|-----------------------------|
| Dolgozó | Belélegzés | 0.081 | mg/m ³ | Hosszú távú, szisztematikus |
| Dolgozó | Belélegzés | 0.081 | mg/m ³ | Hosszú távú, helyi |
| Dolgozó | Belélegzés | 0.2 | mg/m ³ | Rövid távú, szisztematikus |
| Dolgozó | Belélegzés | 0.2 | mg/m ³ | Rövid távú, helyi |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):**Sztírol (100-42-5)**

| Tároló közeg | PNEC | Mértékegységek |
|--------------|------|----------------|
|--------------|------|----------------|

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| Friss víz | 0.028 | mg/l |
| Tengervíz | 0.014 | mg/l |
| Időszakos vízkibocsátás | 0.04 | mg/l |
| Üledék (édesvíz) | 0.614 | mg/kg |
| Üledék (tengervíz) | 0.307 | mg/kg |
| Szennyvízkezelő üzem | 5 | mg/l |
| Talaj | 0.2 | mg/kg |

2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon (131-57-7)

| Tároló közeg | PNEC | Mértékegységek |
|----------------------|----------|----------------|
| Üledék (édesvíz) | 0.066 | mg/kg |
| Tengervíz | 0.000067 | mg/l |
| Üledék (tengervíz) | 0.007 | mg/kg |
| Szennyvízkezelő üzem | 10 | mg/l |
| Talaj | 0.013 | mg/kg |

Maleinsav-anhidrid (108-31-6)

| Tároló közeg | PNEC | Mértékegységek |
|----------------------|--------|----------------|
| Friss víz | 0.038 | mg/l |
| Tengervíz | 0.0038 | mg/l |
| Üledék (édesvíz) | 0.296 | mg/kg |
| Üledék (tengervíz) | 0.0296 | mg/kg |
| Talaj | 0.037 | mg/kg |
| Szennyvízkezelő üzem | 44.6 | mg/l |

8.2 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE**Műszaki intézkedések:**

Ahol ezt az anyagot nem zárt rendszerben használják, a kitettség felügyelete érdekében megfelelő burkolatnak és helyi elszívásnak kell rendelkezésre állnia, ha a szórást vagy a kikeményítést megnövelt hőmérsékleten végzik.

Légzésvédelem:

Olyan alkalmazásokhoz, melyeknél a légzőszervek kitettsége lehetséges, engedéllyel rendelkező légzőberendezést kell használni. Az ajánlások az alábbiakban olvashatók. A felhasználó saját kockázatfelmérésén alapulva egyéb munkavédelmi légzőberendezés is használható.

Ajánlott:

Teljes arcmaszk szervesgőz-betéttel, A típusú szűrő (BP >65°C)

Szemvédelem:

Viseljen szem-/arcvédő eszközt, pl. fröccsenés elleni vegyszeti védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot. Olyan területen, ahol fennáll az a lehetőség, hogy valakinek belemegy a szemébe az anyag, szemöblítő berendezésnek és biztonsági zuhanynak rendelkezésre kell állnia.

Bőrvédelem:

Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Viseljen vízhatlan kesztyűt és alkalmas védőruházatot.

A bőr hatékonyabb védelme érdekében a kesztyű védőkrémmel alkalmazható.

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. Az ajánlások az alábbiakban olvashatók. A felhasználó saját kockázatfelmérésén alapulva egyéb védőanyagok is használhatók. A bőrvédő krémek segíthetnek a bőr csupaszc területének megvédésében, az expozíciót követően azonban tilos felvinni őket. Szakadás, ill. látható külső változás (méret, szín, rugalmasság, stb.) esetén azonnal cserélni kell a kesztyűt.

A kiválasztott védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 EU rendeletnek és az EN ISO 374-1:2016 szabványnak.

Védőkesztyű ismétlődő, ill. hosszú idejű érintkezés esetére - a lista nem teljes:

Viton®/Butilgumi, vastagság: 0,7 mm, áttörési idő: > 480 perc

Védőkesztyű rövid távú érintkezés/fröccsenés elleni védelem esetén - a lista nem teljes:
Nitrilgumi (NBR), vastagság: 0,38 mm, áttörési idő: akár 60 min

A kémiai ellenállás a termék típusától, valamint a kesztyűre kerülő termék mennyiségétől függ. Ezért a vegyszerekkel érintkezett kesztyűket cserélni kell.

Nem megfelelő védőkesztyűk - a lista nem teljes:

Latexkesztyűk

Nitrilgumi (NBR), vastagság: 0,12 mm

Természetes gumi (NRL), vastagság: 0,12 mm

Neoprén gumi (NRL), vastagság: 0,40 mm

A vegyvédelmi kesztyű gyakorlati használhatóságát számos körülmény (pl. hőmérséklet, ledörzsölődés) jelentősen lerövidítheti a teszteléssel meghatározott permeációs időhöz képest. Bonyolult helyzetekben, mint pl. magas expozíció, ismeretlen összetétel vagy ismeretlen tulajdonságú vegyi anyagok, használjon PE védőkesztyűt alsó réteggént.

További tanács:

Ne szállítson, ne tároljon és ne fogyasszon ételt, italt, és dohánytermékeket ott, ahol ezt az anyagot használják. Evés, ivás vagy dohányzás előtt szappannal és vízzel gondosan mossa meg az arcát és a kezét.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

| | |
|--|--|
| Megjelenési forma: | szerkezeti viszkozitással bír |
| Szín: | világoskék |
| Szag: | Sztirol |
| Szagküszöbérték: | Az expozíciós határértékeket lásd a 8. szakaszban. |
| Olvadáspont: | Nem áll rendelkezésre |
| Forrpont: | 100 - 200 °C |
| Gyúlékonyság: | Nem áll rendelkezésre |
| Gyulladásos határértékek (térf.%): | Alsó: 1.1 »őÇÑ: 8 (oldószer értékei) |
| Lobbanáspont: | ~ 34 °C DIN EN ISO 1523 |
| Öngyulladásos hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre |
| pH: | Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (kinematikus): | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás (dinamikus): | szerkezetileg viszkózus |
| Oldhatóság vízben: | oldhatatlan |
| Oldhatóság oldószerben: | Nem áll rendelkezésre |
| Partíciós együttható (n-oktanol/víz): | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás: | 6.5 hPa @ 20 °C (oldószer értéke) |
| Fajsúly/sűrűség: | ~ 1.09 g/cm ³ @ 20°C DIN EN ISO 2811-2 |
| Gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre |
| Részecskejellemzők | Nem alkalmazható |

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem alkalmazható

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 REAKCIÓKÉSZSÉG Nem áll rendelkezésre információ

10.2 KÉMIAI STABILITÁS Stabil

10.3 A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Polimerizáció: előfordulhat
Kerülendő körülmények: Kerülni kell az oxidálószerekkel és a szabadgyök-keltő anyagokkal való érintkezést. Hőforrástól és közvetlen napfénytől távol tartandó!.

10.4 KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK Levegőben gyúlékony keverékek képződhetnek a lobbanáspont fölé való melegítéskor és/ vagy permetezéskor vagy ködszórásnál. Hőfelszabadulás melletti polimerizáció.

10.5 NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK Peroxidokkal és más reaktív anyagokkal reakcióbalép

10.6 VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK Széndioxid
Szénmonoxid
Izgatóhatású gázok/gőzök

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Valószínű expozíciós utak: Szájon át, bőr, Szemek, Légzőszervrendszer.

Akut toxicitás – szájon át: Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok és/vagy szakértő vélemény alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás – bőrön át: Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás – belélegzés: Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrrmarás / bőrirritáció: Bőrirritáló hatású

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki

Rákkeltő hatás: Nincs besorolás. - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás: Nincs besorolás. - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat.

Expozíciós út: Belélegzés **Érintett szervek:** Légzőszervrendszer

Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Expozíciós út: Belélegzés **Érintett szervek:** Fülel

Aspirációs veszély: Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A TERMÉK TOXICITÁSÁRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

AKUT TOXICITÁSI ADATOK

| | | | | |
|------------|---------|-----------|-----|-------------------|
| orális | patkány | Akut LD50 | | > 2000 mg/kg |
| dermális | nyúl | Akut LD50 | | > 2000 mg/kg |
| Belélegzés | patkány | Akut LC50 | 4 ó | > 20 mg/l (Gőzök) |

BŐRRE ÉS SZEMRE GYAKOROLT HELYI HATÁSOK

| | | |
|----------------|----------|-----------|
| Akut irritáció | dermális | Irritatív |
| Akut irritáció | szem | Irritáló |

ALLERGIÁS TÚLÉRZÉKENYSÉG

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| Érzékenység | bőr | súlyos szenzibilizáló |
| Érzékenység | légtúti | nincs adat |

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció): A belélegzés útján történő hosszantartó vagy ismételt expozíció a fülek károsodásához vezet.

GENETIKAI TOXICITÁS

Génmutációs vizsgálatok

| | |
|-----------------------|------------|
| Ames Salmonella teszt | nincs adat |
|-----------------------|------------|

EGYÉB INFORMÁCIÓ

A termék toxicitásával kapcsolatos fenti információk becslések.

VESZÉLYES ALKOTÓRÉSZ TOXICITÁSI ADATOK

A sztirol akut orális (patkány) LD50 értéke > 5000 mg/kg, akut dermális (patkány, nyúl) LD50 értéke pedig > 2000 mg/kg. A 4 órás inhalációs LC50 (patkány) érték 11,8 mg/l (gőz) volt. A sztirol gőz azonnali túlzott expozíciója mérsékelt szem- és ornyálkahártya-irritációt, álmoságot, fejfájást és központi idegrendszeri depressziót okozhat. A sztirol mérsékeltén bőrirritáló. Állatkísérletekben nem figyeltek meg allergiás reakciókat. Állatkísérletekben a sztirol mikronukleuszokat, testvérkromatida-cseréket és DNS-szál töréseket indukált. In vitro vizsgálatok során a sztirol nemhez kötött recesszív letális mutációkat idézett elő Drosophila-ban (bormuslinca). A sztirol egerekben tüdődaganatokat okozott. Emberekben a sztirol-expozíció epodemiológiai vizsgálatai nem vezettek eredményre a változók nem megfelelő kezelése miatt. A belélegzés útján történő hosszantartó vagy ismételt expozíció a fülek károsodásához vezet. A sztirol lenyelése aspiráció veszélyével járhat. A Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) a sztirolt IARC 2B karcinogénként (lehetséges emberi rákkeltő) sorolja be. Az állatkísérletek néhány nemkívánatos fejlődési hatást mutattak ki.

A 2-hidroxi-4-metoxibenzofenon akut orális (patkány) LD50 értéke meghaladja a 12000 mg/kg-ot, az akut dermális (nyúl) LD50 értéke pedig a 16000 mg/kg-ot. Nyulakkal végzett primer irritációs vizsgálatokban nem találtak szem- vagy bőrirritációt. Szenzibilizáció nem várható. Az in vitro tesztelés nem tárt fel genotoxikus hatásokat. Megismételt dózissú orális vizsgálatban a reprodukciós paraméterek nem változtak. Teratogén hatásokat sem láttak. A 12500 ppm (táp) dózisonál májra és vesére gyakorolt hatásokat figyeltek meg. Aktuális karcinogénitási adatok nem elérhetőek.

A maleinsavanhidrid-gőzzel történő akut túlzott érintkezés súlyos szem-, orr- és légúti irritációt okozhat. A gőznek való ismételt expozíció tüdőbetegséget és légúti vagy bőrszenzibilizációt okozhat. Az orális (patkány) és dermális (nyúl) LD50 értéke 1090 mg/kg, illetve 2620 mg/kg. Az 1 órás belélegzésnek > 4,35 mg/L LC50 értéket állapítottak meg a patkányvizsgálatban. Az ismételt expozíció károsíthatja a légutakat vagy a veséket. Klasztogén hatást figyeltek meg egy in vitro vizsgálat során (nem egyértelmű eredmények), azonban az utánkövető in vivo vizsgálat nem erősítette meg ezeket az eredményeket. Nem várható karcinogén vagy teratogén hatás.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

TOXICITÁS, PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG, BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG, A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS, EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Krónikus vízi toxicitás: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az anyag ökológiai értékelése összetevőinek vizsgálatán alapul.

12.1 ÖKOTOXICITÁS

Nem áll rendelkezésre

12.2 PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

Nem áll rendelkezésre

12.3 BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Nem áll rendelkezésre

12.4 A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nem áll rendelkezésre

12.5 A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

nem meghatározott

12.6 ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

nincs veszélyes alkotórésze

12.7 EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nem áll rendelkezésre

VESZÉLYES ALKOTÓRÉS Z TOXICITÁSI ADATOK

| Összetevő / CAS-szám | Halakra való toxicitás |
|--|--|
| Sztirol (100-42-5) | LC50 = 3.24 - 4.99 mg/L - Pimephales promelas (96h) |
| 2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon (131-57-7) | LC50 = 3.8 mg/L - Oryzias latipes (96hrs) NOEC = 0.72 mg/L - Oryzias latipes (96hrs) |
| Maleinsav-anhidrid (108-31-6) | LC50 = 75 mg/L - Lepomis macrochirus (96hrs) LC50 = 75 mg/L - Oncorhynchus mykiss (96hrs) |

| Összetevő / CAS-szám | Vízibőlhalakra való toxicitás |
|--|--|
| Sztirol (100-42-5) | EC50 = 4.7 mg/L - Daphnia magna (48h) NOEC = 1.01 mg/L - Daphnia magna (21d) LC50 = 9.5 mg/L - Hyalella azteca (96h) |
| 2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon (131-57-7) | EC50 = 1.87 mg/L - Daphnia magna (48hrs) NOEC = 1.15 mg/L - Daphnia magna (48hrs) |
| Maleinsav-anhidrid (108-31-6) | EC50 = 42.81 mg/L - Daphnia magna (48hrs) NOEC = 10 mg/L - Daphnia magna (21d) |

| Összetevő / CAS-szám | Algákra való toxicitás |
|----------------------|---|
| Sztirol (100-42-5) | EC50 = 6.3 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata |

| | (96h) |
|---|---|
| 2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon (131-57-7) | EC50 = 0.67 mg/L - Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs) NOEC = 0.18 mg/L - Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs) |
| Maleinsav-anhidrid (108-31-6) | EC50 = 74.32 mg/L - Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs) EC10 = 11.8 mg/L - Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs) |

| Összetevő / CAS-szám | Megoszlási hányados |
|---|--------------------------------------|
| Sztirol (100-42-5) | 2.96 |
| 2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon (131-57-7) | 3.45 |
| Maleinsav-anhidrid (108-31-6) | log Kow = -2.16 (corresponding acid) |

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A vállalat támogatja a termékek és a csomagolás újrahasznosítását, amennyiben az lehetséges és engedélyezett.

A termék ártalmatlanítása

Amennyiben az újrahasznosítás vagy újbóli felhasználás nem lehetséges, a vállalat azt javasolja, hogy a termékeinket, különösen ha veszélyesnek minősülnek, hőkezelés vagy hulladékégetés útján ártalmatlanítsa. Az összes helyi és országos előírást be kell tartani. Az Európai Közösségen belüli megsemmisítés esetén a felhasználónak a termék felhasználási célja alapján meg kell adnia a 2008/98/EK irányelv szerinti hulladékkódokat.

A csomagolás ártalmatlanítása

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. A kiürített és megtisztított csomagolás ártalmatlanítását az alkalmazandó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatos információk

Ne juttassa közvetlenül vagy közvetve a felszíni vizekbe, talajvízbe, talajba vagy közcsatornába.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Ez a fejezet alapvető tájékoztatást ad a szállítási besorolásra vonatkozóan. Speciális követelmények esetén olvassa el a vonatkozó szállítási rendelkezéseket.

14.1. - 14.5. ALPONTBAN

ADR/RID/ADN

Veszélyes áruk? X
 UN szám: UN1866
 AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ GYANTA OLDAT, gyúlékony
 SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS:
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Szükséges szállítási címke: gyúlékony folyadék
 Csomagolási csoport: III
 Kivétel szerint szállítva: Szállítás a következő rész szerint: 2.2.3.1.5.1
 Alagút-korlátozási kód: D/E
 Megjegyzések: Belföldi víziutakon tartályhajóban nem szállítható.

IMO

Veszélyes áruk? X
 UN-szám: UN1866
 AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ GYANTA OLDAT
 SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Szükséges szállítási címke: Gyúlékony folyadék
Csomagolási csoport: III

ICAO / IATA

Veszélyes áruk? X
UN-szám: UN1866
AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ GYANTA OLDAT
SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS:
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Szükséges szállítási címke: Gyúlékony folyadék
Csomagolási csoport: III

14.6 A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nem áll rendelkezésre információ

14.7 A MARPOL 73/78 II. MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINTI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS

Nem áll rendelkezésre információ

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZA-BÁLYOK

Ózonréteget lebontó anyagok (1005/2009/EK rendelet) Nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (850/2004/EK rendelet) Nem alkalmazható

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás: Nem alkalmazható

Engedélyköteles anyagok (az 1907/2006 (EK) rendelet XIV. melléklete): Nem alkalmazható

Bizonyos alkalmazásokra korlátozott anyagok (a 1907/2006 (EK) rendelet XVII. melléklete): Igen
A korlátozás alá eső alkalmazások részleteivel kapcsolatban lásd a REACH XVII. függelékét.

Sztirol (~ 45 %)

Ez az anyag gyúlékony és a 40. pontban leírt aeroszolok miatt korlátozás alá esik.

Vízveszélyeztetési besorolás (Németország): 2 a AwSV, 18.04.2017. szerint

A LETÁROZÁSRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS

Európai Gazdasági Térség (beleértve az EU-t) Az EGT-ben (EU és Norvégia) székhellyel rendelkező Allnex jogi személytől való vásárlás és szállítás esetén ez a termék megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti regisztrációnak, mivel valamennyi összetevője kizárva, mentesítve és/vagy regisztrálva van.

Amerikai Egyesült Államok (USA): A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel az U.S.A Toxic Substances Control Act (TSCA) törvény (Mérgező anyagok kezelésére vonatkozó törvény) jegyzékében. Az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait még nem vizsgálták ki teljes mértékben. Kezelése vagy használata veszélyes lehet, csak műszakilag képzett személyek jelenlétében használható. A TSCA jegyzékében nem szereplő anyagok csak kutatási és fejlesztési (R&D) célból, vagy más, a TSCA körébe nem tartozó tevékenységek céljára használhatók fel.

Kanada: A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a kanadai Domestic Substances List (DSL) (belföldi anyagok) jegyzékében.

Ausztrália: Ennek a terméknek egy vagy több összetevője még NEM szerepel az ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzékében (AIC), vagy nem került értékelésre az AICIS által.

Kína: A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a kínai (IECSC) jegyzékben.

Japán: A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a japán (ENCS és/vagy ISHL) jegyzékekben.

Korea: A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a koreai (ECL) jegyzékben.

Fülöp-szigetek: A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a fülöp-szigeti (PICCS) jegyzékben.

Tajvan: A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a Tajvani vegyi anyag jegyzékben.

Svájc esetében: A termék valamennyi összetevője mentességet élvez az új anyagok Svájcban érvényes bejelentési kötelezettség alól (SR 813.11, 24-26.cikk).

15.2 KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Nem hajtottak végre kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az ügy okai: Átdolgozott 2. szakasz
Átdolgozott 3. szakasz
9. átvizsgált szakasz
Átdolgozott 12. szakasz

Elkészítés időpontja 01-ápr.-2022
A legutóbbi jelentős átdolgozás időpontja 06-márc.-2022

Az osztályozási módszerek a következők egyikét tartalmazzák: specifikus termékadatok, interpolált adatok, modellezés, professzionális ítélet vagy komponensalapú becslés használata.

Összetevő - Figyelmeztető mondatok

Sztirol

- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 - Belélegezve ártalmas.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2-hidroxi-4-metoxi-benzofenon

- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Maleinsav-anhidrid

- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Más régiók sürgősségi telefonszámai

Ázsia-Csendes-óceáni régió

Ausztrália: +61 1800 022 037 (Allnex Australia)

Kína (KNK): +86(0)532 8388 9090 (NRCC)

India: 000 800 100 7479 (zöld szám) vagy +65 3158 1198 (Carechem 24)

Indonézia: 007 803 011 0293 (Carechem 24)

Japán: +81 345 789 341 (Carechem 24)

Korea: +82 2 3479 8401 (Carechem 24)
Malajzia: +60 3 6207 4347 (Carechem 24)
Új-Zéland: +64 0800 803 002 (Allnex New Zealand)
Fülöp-szigetek: +63 2 231 2149 (Carechem 24)
Tajvan: +886 2 8793 3212 (Carechem 24)
Vietnam: +84 8 4458 2388 (Carechem 24)
Egyéb országok: +65 3158 1074 (Carechem 24)

Közép-Kelet, Afrika

+44 (0) 1235 239 671 (Carechem 24)

Latin-Amerika

Brazília: +55-800-707-7022 (zöld szám) vagy +55-11-98149-0850 (Suatrans 24)

Chile: +56 2 2582 9336 (Carechem 24)

Mexikó és egyéb országok: +52-555-004-8763 (Carechem 24)

Kanada és USA

+1-866-928-0789 (zöld szám) vagy +1-215-207-0061 (Carechem 24 - Allnex29003-NCEC)

Készítette: Terméktámogatási és Szabályozási Csoport, <http://www.allnex.com/contact>

Ezt a tájékoztatást mindennemű garancia és kifogásolás igénye nélkül adjuk. Semmilyen jogi felelősséget nem vállalunk érte, és engedélyünk nélkül nem járulunk hozzá, nem szolgáltatónk jogi indokot semmilyen szabadalmaztatott találmány alkalmazásához, és nem ajánljuk azt. A tájékoztatást kizárólag arra a célra szolgáltatónk, hogy fontolják meg, tanulmányozzák és vizsgálják felül. Bármely termék használata előtt el kell olvasni a címkén található szöveget.
