

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Termékazonosító: **VIAPAL® UP 185 E/70**
Termékleírás: Telítetlen poliÚsster

AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Szándékolt/ajánlott alkalmazás: Kötőanyag

A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Társaság: Allnex Belgium SA/NV, Square Marie Curie 11, 1070 Brussels, 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

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

Ázsia-Csendes-óceáni régió:

Ausztrália: +61 2801 44558 (Carechem 24)
Kína (KNK): +86(0)532-8388-9090 (NRCC)
Japán: +81 345 789 341 (Carechem 24)
Új-Zéland: +64 9929 1483 (Carechem 24)
Egyéb országok: +65 3158 1074 (Carechem 24)

Európa/Afrika/Közép-Kelet (Carechem 24):

Európa, Közép-Kelet, Afrika, Izrael: +44 (0) 1235 239 670
Közép-Kelet, Afrika (Arab nyelvű országok): +44 (0) 1235 239 671

Latin-Amerika :

Brazília: +55-800-707-7022 (zöld szám) vagy +55-11-98149-0850 (Suatrans 24)
Mexikó és egyéb országok: +52-555-004-8763 (Carechem 24)

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

® az Egyesült Államokban bejegyzett védjegyre utal. Az Egyesült Államokon kívül a jelzés lehet bejegyzett, folyamatban lévő vagy védjegy. A jelzés lincenzs köteles vagy az lehet.

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

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
Hosszú távú vízi toxicitási veszély, kategória 3

CÍMKÉZÉSI ELEMEEK



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 - Maleic anhydride tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 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.
- 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).
- P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- 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.
- 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.

EGYÉB VESZÉLYEK

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

A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

nem meghatározott

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Anyag, keverék vagy árucikk? Keverék

Összetevő / CAS-szám	%	EC szám	REACH regisztrációs szám	REACH SVHC	1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás	M-faktor
Sztirol 100-42-5	~ 30	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	-
Maleinsav-anhidrid 108-31-6	0,5	203-571-6	01-2119472428-31	-	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) STOT RE 2 (H373) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1B (H317)	-

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

Ha valakinek belemegy a szemébe:

Szemmel történt érintkezéskor bő vízzel alaposan öblítsünk. Nem múló panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Ha a bőrrel érintkeznek:

A szennyezett ruházatot és cipőt haladéktalanul vesse le. Azonnal bő vízzel mossa le. A szennyeződött ruházatot kimosás nélkül ne vegye fel újra. Ha a lemosás után a fájdalom vagy az irritáció tovább fennmarad, vagy ha túlzott kitétségi jelei vagy tünetei jelentkeznek, nézesse meg orvossal.

Lenyelés:

Véletlen lenyelés esetén ne indítsunk be hányást. Hívjunk orvost.

Belélegzés:

Engedjük be friss levegot és hívjunk orvost.

A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Mindegyik ismeretlen

A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

nem alkalmazható

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

OLTÓANYAG

Megfelelő oltóanyag:

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

AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

A tartályokat vízpermettel kell hűteni, ha tűz hatásának vannak kitéve.

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 (Kitétségi felületek/Személyvédelem).

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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.

Hivatkozás más szakaszokra:

További információkért lásd a 8. és a 13 szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük a gozók belégzését. Kerülni kell a szembe, bőrre és ruhára kerülését. Hőtől, szikráktól és lángtól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Gondoskodjunk jó teremelszívásról. Kezelés után alaposan mossa le

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 kitétségi határértékeket. A tárolóedényeket testelni vagy földelni kell az anyag be- vagy áttöltésekor.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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. Tegyén 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 20 - 25 °C

Ok: Minőség.

Tárolási osztály (TRGS 510): 3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

100-42-5 Sztírol

Magyarország OEL: 50 mg/m³ (TWA)
50 mg/m³ (STEL)
Európai: ILV (Indicative Limit Values = jelző határértékek) Nincs megállapítva
Egyéb érték: Nincs megállapítva

108-31-6 Maleinsav-anhidrid

Magyarország OEL: 0.4 mg/m³ (TWA)
0.4 mg/m³ (STEL)
Európai: ILV (Indicative Limit Values = jelző határértékek) Nincs megállapítva
Egyéb érték: Nincs megállapítva

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Sztirol (100-42-5)

Használat	Útvonal	DNEL	Mértékegységek	Hatások típusai
Dolgozó	Belégzés	289	mg/m ³	Rövid távú, szisztematikus
Dolgozó	Belégzés	306	mg/m ³	Rövid távú, helyi
Dolgozó	Belégzés	85	mg/m ³	Hosszú távú, szisztematikus
Háztartási	Belégzés	174.25	mg/m ³	Rövid távú, szisztematikus
Háztartási	Belégzés	182.75	mg/m ³	Rövid távú, helyi
Háztartási	Belégzés	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

Maleinsav-anhidrid (108-31-6)

Használat	Útvonal	DNEL	Mértékegységek	Hatások típusai
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/kg/nap	Hosszú távú, szisztematikus
Dolgozó	Belégzés	0.4	mg/m ³	Hosszú távú, szisztematikus
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/m ²	Hosszú távú, helyi
Dolgozó	Belégzés	0.4	mg/m ³	Hosszú távú, helyi
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/kg/nap	Rövid távú, szisztematikus
Dolgozó	Belégzés	0.8	mg/m ³	Rövid távú, szisztematikus
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/m ²	Rövid távú, helyi
Dolgozó	Belégzés	0.8	mg/m ³	Rövid távú, helyi

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

Tároló közeg	PNEC	Mértékegységek
Friss víz	0.028	mg/l
Tengervíz	0.0028	mg/l
Intermittent water release	0.04	mg/l
Sediment (fresh water)	0.614	mg/kg
Sediment (marine water)	0.0614	mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	5	mg/l
Talaj	0.2	mg/kg

Maleinsav-anhidrid (108-31-6)

Tároló közeg	PNEC	Mértékegységek
Friss víz	0.04281	mg/l
Tengervíz	0.004281	mg/l
Sediment (fresh water)	0.334	mg/kg
Sediment (marine water)	0.0334	mg/kg
Talaj	0.0415	mg/kg
Intermittent water release	0.4281	mg/l
Szennyvízkezelő üzem	44.6	mg/l

AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

Műszaki intézkedések:

Ahol ezt az anyagot nem zárt rendszerben használják, a kitétség 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 kitétsége 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 vegyszertüveget vagy arcvédő pajzsot. Olyan területen, ahol fennáll az a lehetőség, hogy valakinek belemegy a szemébe az anyag, szemöblítő berendezésnek és biztonsági zuhanyoknak 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 csupasz területeinek megvédésében, az expozíciót követően azonban tilos felvinni őket. Szakadás, ill. látható külső változás (méret, szín, rugalmasság, stb.) esetén azonnal cserélni kell a kesztyűt.

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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Szín: áttetszőtől a halvány sárgáig

Megjelenési forma:	folyékony
Szag:	sztírol
Szagküszöbérték:	Az expozíciós határértékeket lásd a 8. szakaszban.
pH:	nem alkalmazható
Olvadáspont:	nem elérhető
Forrpont:	100 - 200 °C
Lobbanáspont:	~ 34 °C DIN EN ISO 1523
Párolgási sebesség:	nem elérhető
Gyulladás határértékek (térf.%):	Alsó: 1.1 »óÇÑ: 8 (értékek sztírolra)
Gőznyomás:	~ 6 hPa @ 20 °C (érték sztírolra)
Gőzsűrűség:	nem elérhető
Fajsúly/sűrűség:	~ 1.11 g/cm ³ @ 20°C DIN EN ISO 2811-2
Oldhatóság vízben:	Majdnem oldhatatlan.
Partíciós együttható (n-oktanol/víz):	nem elérhető
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet:	nem elérhető
Viszkozitás (kinematikus):	nem elérhető
Viszkozitás (dinamikus):	880 - 1140 mPa.s @ 23 °C DIN EN ISO 3219

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Zsíroidhatóság (olaj oldószer):	nem elérhető
Százalék illékony anyag (súly%):	28 - 32
Szilárdanyag tartalom:	~ 70 % DIN 55671
Telítettség levegőben (térf.%):	nem elérhető
Savszám (mg KOH/g):	<= 14 DIN EN ISO 2114
Hidroxil érték (mg KOH/g):	nem elérhető
Illékony szervesanyag-tartalom (1999/13/EK):	nem elérhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség: Nem állnak rendelkezésre információk

KÉMIAI STABILITÁS

Stabilitás: Stabil

Kerülendő körülmények: Normál hőmérsékleteken és nyomáson stabil.

A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Polimerizáció: előfordulhat

Kerülendő körülmények: Kerülni kell az oxidálószerrel és a szabadgyök-keltő anyagokkal való érintkezést. Hőforrástól és közvetlen napfénytől távol tartandó! Nem szabad eróss UV-sugárzásnak kitenni.

Nem összeférhető anyagok: Levegőben gyúlékony keverékek képződhetnek a lobbanáspont fölé való melegítéskor és/ vagy permetezéskor vagy ködszórásnál, Oxidálószerrel reagál, Hőfelszabadulás melletti polimerizáció, Peroxidokkal és más reaktív anyagokkal reakcióba lép

Veszélyes bomlástermékek: Széndioxid
Szénmonoxid

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Bőrrörös / bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

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

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

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

Expozíciós út: inhalációs **Érintett szervek:** Légzőszervrendszer

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

Expozíciós út: inhalációs **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
inhalációs	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	Nem allergizáló
Érzékenység	légúti	nincs adat

GENETIKAI TOXICITÁS

Génmutációs vizsgálatok

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

EGYÉB INFORMÁCIÓ

A termék toxicitásával kapcsolatos fenti információk becslések.

A belélegzés útján történő hosszantartó vagy ismételt expozíció a fülek károsodásához vezet.

VESZÉLYES ALKOTÓRÉS Z 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 belégzés 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 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 légutat vagy a veséket. Klasztrogén 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. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

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

Az anyag ökológiai értékelése összetevőinek vizsgálatán alapul.

A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI
nem meghatározott

VESZÉLYES ALKOTÓRÉS Z TOXICITÁSI ADATOK

Összetevő / CAS-szám	Algákra való toxicitás	Halakra való toxicitás	Vízibolhákra való toxicitás
Sztirol 100-42-5	EC50 = 6.3 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50 = 3.24 - 4.99 mg/L - Pimephales promelas (96h)	EC50 = 4.7 mg/L - Daphnia magna (48h) NOEC = 1.01 mg/L - Daphnia magna (21d) LC50 = 9.5 mg/L - Hyalella azteca (96h)

Maleinsav-anhidrid 108-31-6	EC50 = 29 mg/L - Desmodesmus subspicatus (72hrs) EC50 > 150 mg/L - Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs) NOEC = 150 mg/L - Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs)	LC50 = 75 mg/L - Lepomis macrochirus (96hrs) LC50 = 75 mg/L - Oncorhynchus mykiss (96hrs)	EC50 = 316 mg/L - Daphnia magna (24hrs) EC50 = 330 mg/L - Daphnia magna (24hrs) EC50 = 77 mg/L - Daphnia magna (21d) NOEC = 10 mg/L - Daphnia magna (21d)
--------------------------------	--	--	--

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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 közcatornába.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

ADR/RID/ADN

Veszélyes árúk? X

AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS: GYANTA OLDAT, gyúlékony

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

UN szám: UN1866

Csomagolási csoport: III

Szükséges szállítási címke: gyúlékony folyadék

Kivétel szerint szállítva: Szállítás a következő rész szerint: 2.2.3.1.5

Alagút-korlátozási kód: D/E

Megjegyzések: Belföldi víziutakon tartályhajóban nem szállítható.

IMO

Veszélyes árúk? X

AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS: GYANTA OLDAT

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

UN-szám: UN1866

Csomagolási csoport: III

Szükséges szállítási címke: Gyúlékony folyadék

ICAO / IATA

Veszélyes árúk? X

AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS: GYANTA OLDAT

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III
UN-szám: UN1866
Szükséges szállítási címke: Gyúlékony folyadék

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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 (~ 30 %)
Ez az anyag gyúlékony és a 40. pontban leírt aeroszolok miatt korlátozás alá esik.

Vízveszélyeztetési besorolás (Németország): 2 a VwVwS, 1999.05.17. szerint

A LELTÁROZÁSRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS

Európai Gazdasági Térség (beleértve az EU-t) Az EGT-ben (EU vagy Norvégia) működő Allnex jogalanyoktól beszerzett termék megfelel a REACH rendelet (1907/2006/EK) regisztrációs követelményeinek, mivel összetevői nem tartoznak a rendelet hatálya alá, kivételt képeznek a rendelet hatálya alól, illetve átmentek az előzetes vagy rendes regisztráción.

Amerikai Egyesült Államok (USA): Ezen termék minden komponensét tartalmazza a TSCA Vegyi Anyag Jegyzék vagy azokat nem szükséges feltüntetni a TSCA Vegyi Anyag Jegyzékben.

Kanada: Ezen termék minden komponensét tartalmazza a Hazai Anyagok Jegyzéke (DSL) vagy azokat nem szükséges feltüntetni a DSL-ben.

Ausztrália: Ezen termék minden komponensét tartalmazza az Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke (AICS) vagy pedig azokat nem szükséges feltüntetni az AICS-ben.

Kína: Ezen termék minden komponensét tartalmazza a Kínai Jegyzék vagy azokat nem szükséges feltüntetni a Kínai Jegyzékben.

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

Korea: Ezen termék minden komponensét tartalmazza a Koreai Jegyzék (ECL) vagy azokat nem szükséges feltüntetni a Koreai Jegyzékben.

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

Tajvan: Ezen termék minden komponensét tartalmazza a Tajvani vegyi anyag jegyzék vagy azokat nem szükséges feltüntetni a Tajvani vegyi anyag jegyzékben.

KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Nem hajtottak végre kémiai biztonsági értékelést.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az ügy okai: Átdolgozott 2. szakasz
Átdolgozott 3. szakasz
Átdolgozott 11. szakasz
Átdolgozott 12. szakasz

Elkészítés időpontja 07-nov.-2015
A legutóbbi jelentős átdolgozás időpontja 07-nov.-2015

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.

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.
- H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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 szolgáltatunk jogi indokot semmilyen szabadalmaztatott találmány alkalmazásához, és nem ajánljuk azt. A tájékoztatást kizárólag arra a célra szolgáltatjuk, hogy fontolják meg, tanulmányozzák és vizsgálják felül. Bármely termék használata előtt el kell olvasni a címkén található szöveget.
