

RANCONA® 15 ME

A Chemtura Corporation megkéri a jelen *Biztonságtechnikai adatlap* átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza azt át, és ily módon ismerkedjen meg a szóban forgó termék esetleges veszélyeivel. A biztonság érdekében Ön köteles (1) értesíteni a saját alkalmazottait, ügynökeit és alvállalkozóit a jelen *Adatlap*ban foglalt tudnivalókról, (2) minden egyes vevőjének az *Adatlap* egy másolatát a termék mellé átadni, valamint (3) felkérni a vevőit arra, hogy maguk is tájékoztassák saját alkalmazottaikat és ügyfeleiket.

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

A készítmény neve:	Rancona 15 ME
Kémiai név:	ipkonazol
A készítmény felhasználása:	mezőgazdasági – gombaölő csávázószer
A vállalat megnevezése:	Chemtura Europe Limited Kennet House, 4 Langley Quay, Slough, Berkshire SL3 6EH, Egyesült Királyság
A vállalat magyarországi képviselője:	Chemtura Europe Ltd. Magyarországi Fióktelepe <u>1033 Budapest</u> Hévízi út 6/c Telefon: (06 – 1) 387 7630 Fax: (06 – 1) 387 7577
A biztonságtechnikai adatlapért felelős személy elérhető:	info@chemtura.hu
Sürgősségi hívószám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): 06 80 201 199 - zöldszám (06 – 1) 476 1120 További sürgősségi hívószám: 00 44 208 762 8322

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A gyártó a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK-, 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és azok módosításai szerint a termék veszélyes készítmény.

EK veszélyjelek:

Xn	Xi	N
		
Ártalmas	Irritatív	Környezeti veszély

Fizikai-, kémiai veszély: Nem lép fel

Egészségkárosító veszély:	<i>Lenyelve ártalmas, szemizgató hatású</i>
Környezetkárosító veszély:	<i>A vízi szervezetekre mérgező, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat!</i>
Tűzveszélyesség:	Nem jelölésköteles

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Alkotórész	CAS-szám	EINECS ELINCS szám	Súly%	Veszély	Veszélyjelzés(ek)*
ipkonazol	125225-28-7	-	1,45	R22 R50/53	Xn N
tetrahidrofufuril-alkohol	97-99-4	202-625-6	< 10,0	R36	Xi

*Nem osztályozott anyag (lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete) besorolás gyártói. Más veszélyes összetevő jelentését a gyártó nem jelzi. Az egyéb alkotórészek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak/vagy nem védjegyzettek, illetve koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely felett jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjel és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók:	A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő betegggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Célszerű felvenni a kapcsolatot Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) telefonon: 06 80 201 199 vagy (06 – 1) 476 1120
A szer lenyelése esetén:	<i>Hánytatni tilos!</i> Ha a sérült tudatánál van, a szájüreget alaposan öblítsük ki vízzel és utána sok vizet itassunk vele, továbbá tartsuk melegen és nyugalomban. Az eszméletlen/öntudatlan sérültnek száján át ne adjunk semmit, csak helyezzük biztonságos, oldalsó fekvő helyzetbe.

Azonnal orvost kell hívni!

A szer belégzése esetén:	A sérültet a behatási környezetből friss levegőre kell vinni, és nyugalomban kell tartani. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetés szükséges. <i>Azonnal orvost kell hívni!</i>
A szer szembe kerülése esetén:	Tiszta kézzel, a szemhéjakat széthúzva, szemöblítő oldattal vagy tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül öblögetni kell a szemet (ügyelve arra, hogy a lefolyó víz ne kerülhessen bele a másik érintetlen szembe) a szemgolyó állandó mozgatása közben. <i>Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!</i>
A szer bőrre kerülése esetén:	A szennyezett, átitatódott ruházatot le kell venni. A bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni és szappanos vízzel alaposan meg kell mosni az érintett bőrfelületet. <i>Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!</i> Ismételt felhasználás előtt ki kell tisztítani a szennyezett ruházatot.
Javaslat a kezelőorvosnak:	Nincs speciális antidótuma. A tünetek alapján kezeljen és alkalmazzon támogató/kiegészítő kezelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyesség:	Nem jelölésköteles
Lobbanáspont:	110,0 °C
Veszélyes égéstermékek:	Égéskor az alábbi égéstermékek keletkezhetnek: <i>szén oxidjai.</i> Belélegezve a szénmonoxid igen mérgező; elégségesen magas koncentrációban a széndioxid fulladást okozhat. Az égéstermékek hatásának való akut túlexpozíció a légutak irritációját okozhatja.
Tűzoltási eljárások:	Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltásra használt elfolyó oltóvíz beszennyezhesse a forrásokat, folyókat, tavakat vagy egyéb vízfolyásokat (az elfolyó vizeket szükség esetén meg kell kötni); ha ez mégis bekövetkezik, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
Védőfelszerelések tűzoltók részére:	Egész testet befedő vegyszerálló védőruházat, teljes tűzoltó felszerelés. Önálló légzőkészülék.
Megfelelő oltóanyagok:	A tüzet vízköddel, oltóhabbal vagy száraz, por alakú oltóanyaggal kell oltani.

A szer tűz hatásának kitett, bontatlan és sértetlen tartályait vízköddel permetezve hűteni kell, ha ettől az emberek nem kerülnek a tűz vagy a szer hatása alá.

Alkalmatlan oltóanyagok: Vízszugár

Megjegyzés: Mindenféle gyújtószikrát el kell távolítani.
A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a tűz helyszínéről!

6. INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyi óvintézkedések: A gyújtó anyagokat távol kell tartani.
Megfelelő mértékű szellőzésről kell gondoskodni (ha ez nem lehetséges, lásd 8. pont).
Kerülni kell a szerrel való szennyeződést, és személyi védőfelszereléseket kell viselni (lásd: 8. pont).
Az embereket és állatokat távol kell tartani.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni, hogy a szer beszennyezhesse a csatornákat vagy vízfolyásokat (a kiömlött szert szükség esetén meg kell kötni); ha ez mégis bekövetkezik, haladéktalanul értesíteni kell a vízügyi hatóságokat.
Meg kell akadályozni a talajszennyeződést.

Eltakarítási módszerek: Ha ez az emberi expozíció veszélye nélkül megtehető, meg kell szüntetni a szivárgást.
A *nagyobb kiömléseket* hordozható gáttal, vagy más nem ártalmas anyagokkal körül kell zárni, és alkalmas tartályokba kell beszivattyúzni.
Egyéb esetekben, illetve *kisebb kiömléskor* a szert megfelelő elnyelőanyaggal például homokkal, tőzeggel, fűrészporral vagy földdel kell felitatni, befedni vagy feltartóztatni; az elnyelt anyagot a biztonságos ártalmatlanítás végett lapáttal alkalmas tartályokba kell helyezni (lásd: 13. pont) a környezet elszennyeződésének elkerülése céljából.
Ezt követően az érintett felületet semleges tisztítószerrel és vízzel fel kell mosni.
A helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően gondoskodni kell a szennyeződött anyagok szakszerű megsemmisítéséről, vagy a veszélyes anyagok gyűjtőhelyére történő szállításáról.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Gondoskodni kell arról, hogy az expozíció minimálisra csökkentése érdekében megfelelő óvintézkedések (pl. műszaki intézkedések és/-vagy személyi védőfelszerelések használata) legyenek érvényben; lásd: 8. pont.

Megfelelő szellőztetés szükséges.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek vagy permetének belélegzését, szembe jutását és bőrre kerülését.

Ne dolgozzunk a szerrel szikra, gyújtó- és hőforrás közelében.

A statikus feltöltődés megakadályozása végett a tartályokat földelni kell.

A tároló edényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

A szer használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tárolás:

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történik. A készítményt fagymentes, hűvös, száraz helyen, egy erre a célra kijelölt területen, eredeti, bontatlan csomagolásban vagy arra alkalmas alternatív tárolóedényekben, jól lezárva a címkén olvasható tárolási utasításoknak megfelelően kell tárolni.

A készletet forgatni kell, és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nincs-e szivárgás.

A szert gyújtó- és hőforrástól, élelmiszerrel, italtól, takarmánnyal elkülönítve kell tárolni. Napfénytől óvjuk!

Nem kerülhet gyermekek kezébe!

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Át kell tanulmányozni a munkahelyi kockázatelemzést és a behatás elleni óvintézkedéseket. Az expozíció kockázatát megfelelő kármentő használatával, műszaki intézkedésekkel és szellőztetéssel kell minimálisra csökkenteni. Ahol ezekre nincsen lehetőség, az alábbiakban felsorolt személyi védőfelszereléseket kell viselni (olyan körülmények között, ahol az expozíció valószínűsége minimális, például amikor egy jól szellőztetett helyen igen csekély kiömlés következik be, ott az alábbiakban ismertetett személyi védőfelszerelés némelyike nem okvetlenül helyénvaló; de mielőtt az előírásokat figyelmen kívül hagyná, kérje ki szakember tanácsát is).

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználás munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmüket az alkalmazási veszélyeire.

Foglalkozási behatási határértékek:

Alkotórész	Ország	Típus	Érték	Megjegyzés
------------	--------	-------	-------	------------

Nincs meghatározva

Műszaki intézkedések:	A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A megfelelő szellőztetéstől gondoskodni kell. A permetlé előkészítéséhez, kijuttatásához és permetezéséhez a megfelelő védőfelszereléseket biztosítani kell.
Légzésvédelem:	A legtöbb esetben nem szükséges légzésvédő álarc. A légutak irritációja esetén azonban kipróbált szűrőkészüléket használjunk. Elégtelen szellőzés hiányában megfelelő légzésvédelmi felszerelést kell alkalmazni. A megfelelő légzésvédelmi felszerelés meghatározását legjobban eseti alapon lehet elvégezni az adott munkaművelet behatási körülményeinek figyelembe vételével. Ki kell kérni a védőálarc / légzőkészülék gyártójának tanácsát annak érdekében, hogy az alkalmazott légtisztító szűrőbetét az adott behatási körülmények között és a viselés időtartamára elégséges védelmet nyújtson. Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket, illetve a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.
Kézvédelem:	Teljes védelmet nyújtó védőkesztyű (PVC, neoprén, gumi) szükséges.
Szemvédelem:	A szóbanforgó tevékenységnek megfelelően oldalellenzős védőszemüveget, szemellenzőt vagy teljes arcmaszkot kell viselni (ha ez nem része a légzőkészüléknek).
Bőrvédelem:	Vegyszerálló (eldobható vagy tiszta, újrafelhasználható) kezeslábast, gumi- vagy PVC-csizmát és gumi- vagy PVC-kötényt kell viselni, értelemszerűen.
Általános testápolás:	A szer kezelése után vagy a beszennyeződést követően azonnal meg kell mosakodni. A készítmény használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos! A szennyezett személyi védőfelszereléseket eltávolításuk előtt ki kell tisztítani; ha ez nem lehetséges, akkor szennyezett hulladékként ártalmatlanítani kell azokat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Piros
Szag:	Szagtalan
pH-érték:	8,0 (1,0 % H ₂ O)
Forráspont:	Nem értelmezhető
Olvadáspont:	Nem értelmezhető

Dermedési pont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Lobbanáspont:	> 110,0 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 400,0 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Felső robbanási határérték:	<i>Nem értelmezhető</i>
Alsó robbanási határérték:	<i>Nem értelmezhető</i>
Éghetőség levegőn:	<i>Nem értelmezhető</i>
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló hatású
Gőznyomás (25,0 °C):	<i>Nem értelmezhető</i>
Fajsúly (H₂O=1,0)	1,063 (25,0 °C-on; 1,013 hPa)
Sűrűség:	1,061 g/cm ³ (20°C-on)
Térfogatsúly:	<i>Nem értelmezhető</i>
Vízben való oldhatóság:	Elegyíthető
Oldékonyság szerves oldószerekben:	<i>Nem értelmezhető</i>
Particionálási együttható:	KOW-érték: 4,44 – 4,65
Dinamikus viszkozitás:	8,33 mPa (20°C-on)
Felületi feszültség:	49,9 dyn/cm (20,9°C-on)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Normál tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.
Kerülendő körülmények:	Erős hőhatás, nyílt láng, szikra és közvetlen napsütés (lásd: 7. pont).
Összeférhetetlen anyagok:	Oxidálószer, erősen lúgos, savas anyagok
Veszélyes bomlástermékek:	Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nem ismertek. A hőbomlási termékeket lásd az 5. pontban.
Veszélyes polimerizáció:	Nem fordul elő

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lenyelés:	Vizsgálati eredmények: Orális LD ₅₀ (patkány): >2.000 mg/kg Alkotórészekre vonatkozó adatok: ipkonazol - Orális LD ₅₀ (hím patkány): 1.338 mg/kg ipkonazol - Orális LD ₅₀ (nőstény patkány): 888 mg/kg
Felszívódás bőrön át:	Vizsgálati eredmények: Dermális LD ₅₀ (patkányon): > 2.000 mg/kg Alkotórészekre vonatkozó adatok: ipkonazol - Orális LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2.000 mg/kg

Belélegzés:	Vizsgálati eredmények: Dermális LD ₅₀ (patkányon): > 2.000 mg/kg Alkotórészekre vonatkozó adatok: ipkonazol - Orális LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2.000 mg/kg
Érintkezés bőrrel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Nem irritáló hatású Alkotórészekre vonatkozó adatok: ipkonazol – Faj: nyúl Nem irritáló hatású
Érintkezés szemmel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Nem irritáló hatású Alkotórészekre vonatkozó adatok: ipkonazol – Faj: nyúl Enyhén irritáló hatású
Szevitizáció:	Vizsgálati eredmények: Faj: tengerimalac Nem szenitizáló hatású Alkotórészekre vonatkozó adatok: ipkonazol – Faj: tengerimalac Nem irritáló hatású
Mutagén hatás:	Vizsgálati eredmények: Negatív Alkotórészekre vonatkozó adatok: ipkonazol – Negatív
Rákkeltő hatás:	Vizsgálati eredmények: Negatív
Toxikus hatás nemzőképességre/terméken ységre:	Vizsgálati eredmények: Negatív

* (használata esetén) Az EU hagyományos módszerében foglalt kritériumok alkalmazásával becsült adat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikusság vízi szervezetekre:	Akut toxicitás halakra: Halak esetén (96 órás behatás) LC ₅₀ : 82,7 mg/l Alkotórészre vonatkozó adatok - ipkonazol: Ponty (96 órás behatás) LC ₅₀ : 1,6 mg/l Akut toxicitás vízi gerinctelenekre:
---	---

Vizibolha (48 órás behatás) EC₅₀: 95,7 mg/l
Alkotórészre vonatkozó adatok - ipkonazol:
Vizibolha (48 órás behatás) EC₅₀: 1,5 mg/l

Toxikusság növényekre: Vizsgálati eredmények:
EbC₅₀ (72 órás behatás): 45,6 mg/l
ErC₅₀ (72 órás behatás): 185,0 mg/l
Alkotórészre vonatkozó adatok - ipkonazol:
Selenastrum capricornutum (72 órás behatás) IC₅₀: 0,7 mg/l

Egyéb káros hatások: Ne ismertek

* (használata esetén) Az EU hagyományos módszerében foglalt kritériumok alkalmazásával becsült adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az anyagot engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítási létesítményben, a helyi és nemzeti jog-szabályokkal összhangban kell ártalmatlanítani. Mint ártalmatlanítási módszer, előnyben részesítendő az égetés, a kilépő gázok gázmosásával, ahol ez engedélyezett (> 1.100°C-on, minimum 3,0 mp tartózkodási idővel).

A csomagolóanyagokat tartalmuktól alaposan meg kell tisztítani, és értelemszerűen újrahasználni, újrahasznosítani vagy hulladéklerakóban lerakni szükséges a helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően. A fémhordókat hordók regenerálására vagy fémkinyerésre szakosodott létesítménybe lehet eljuttatni. A kiürült, tisztítatlan fémhordókat tilos kifűrni, feldarabolni vagy hegeszteni.

Vonatkozó jogszabályok az EU-ban:

Hulladékkezelési keretirányelv (75/442/EEC)
Irányelv a veszélyes hulladékokról (91/689/EEC).

A készítmény maradékainak kezelésére Magyarországon a 98/2001. (VI.15.) Kormány rendeletben foglaltak az irányadók.

A szer hulladékának besorolása a 22/2004. (XII. 11.) KvVM rendelettel módosított a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján:

EWC kód: 02 01 08 – veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok
20 01 19 – növényvédőszeres (veszélyes hulladékok)

Tilos a szert, fel nem használt maradékát vagy csomagoló burkolatát állóvizekbe, vízfolyásokba, folyókba vagy tározókba juttatni!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Ahol az alábbi táblázatban más előírás nincs, ott az IMDG, IATA, ADR, RID és GB szállítási szabályozás részletei megegyeznek az ENSZ (UN) szabályaival.

Az árú UN előírásos megnevezése: Nem értelmezhető

ADR/RID besorolás: A termék nem esik szabályozás alá

IMDG besorolás: A termék nem esik szabályozás alá

ICAO besorolás: A termék nem esik szabályozás alá

* N-ből extrapolációval kapott adat: R 51/53 (lásd: 15. pont)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU besorolási / címkézési adatok:

Kötelező megnevezés: ipkonazol

Veszélyességi minősítések: Környezeti veszély – N

Veszélyjelzés(ek):



Környezeti veszély

Veszélyre / kockázatra utaló mondat(ok)*: R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonságos használatra utaló mondat(ok)*:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 25	Kerülni kell a szembejutást
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

† A fogyasztói csomagolóanyagon történő feltüntetését a szokványos EU előírás szerinti, biztonságos használatra utaló mondatok helyett a tagállam saját növényvédőszer-engedélyezési hatósága írja elő.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez a *Biztonságtechnikai adatlap* az EU-ban érvényes, 91/155/EEC számú EK direktívának megfelelően készült és az 1999/45 sz. EK direktívának megfelelően került módosításra, valamint teljesíti a 2001/58. számú EK direktívának és módosításainak előírásait.

A jelen Biztonságtechnikai adatlapon (a 2., 3. és 15. szakaszban) használt, veszélyre / kockázatra és biztonságos használatra utaló mondatok jegyzéke:

R 22

Lenyelve ártalmas

R 36	Szemizgató hatású
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 25	Kerülni kell a szembejutást
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

A Biztonságtechnikai adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült.

Felhasznált információforrások: Saját adatok; alapanyagok beszállítójától származó adatok; szállítási szabályok.

Vonatkozó Magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem:	- a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
Kémiai biztonság:	- a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról - a 38/2008. (X.3.) EüM, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet - az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló a 13/2002. (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet - a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) ESzCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet - a 43/2004. (IV.26.) ESzCsM-KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM rendelet - a 3/2006. (I.26) EüM rendelet
Hulladék:	- a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról - a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről - a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről - a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet

- a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- a 271/2003. (XII.24.) és a 2714/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet
- a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet
- az 5/2004. (IV.23.) Kormányrendelettel módosított 2/2001. (II.28.) KöM rendelet
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és a 33/1993. (XII.23.) KTM rendelettel módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
- a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM-KöVM rendelet
- Tűzvédelem:
 - az 1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 - a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet
 - a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

Unios jogszabályok: 67/548/EGK, 89/686/EGK, 91/689/EGK, 98/24/EK irányelvek és azok módosításai, valamint az 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Az itt hangoztatott vélemények a Chemtura saját szakértőitől származnak. Hitünk szerint az itt közölt információk a jelen *Biztonságtechnikai adatlap* kiadása idején létező legfrissebb tudnivalók. Mivel ezen információk és vélemények felhasználása, illetve a jelen termék felhasználásának körülményei a Chemtura Corporation ellenőrzési hatáskörén kívül esnek, ezért a termék biztonságos használati körülményeinek meghatározása a felhasználó kötelessége.

Így az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelesség/felelősségvállalás alapját. A gyártó/forgalmazó pedig nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyet a készítmény okoz a vevőnek, felhasználónak, harmadik személynek.

Első kiadás kelte és hivatkozási száma:

2011. április 10.; 1.0

Jelen kiadás kelte és hivatkozási száma:

2011. április 10.; 1.0

Módosítások jegyzéke az előző verzióhoz képest:

Nem értelmezhető

Kinyomtatva:

2011.04.14. 12:41