



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06

Oldalszám: 1/10

Kiadás időpontja: 2008.02.29

Felülvizsgálva: 2008.05.21

Változat: 2.

Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER

1. A készítmény és a vállalat azonosítása.

1.1 A készítmény azonosítása: „3F” GOMBAÖLŐSZER

1.2 A készítmény felhasználása: gombaölőszert, a „3F” penészgátló belső falfesték rendszer része

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó : **KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

Építési Műgyantagyár

cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

tel.: +36 52 203005

fax.: +36 52 204173

Forgalmazó (exportáló):

KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.

cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

tel.: +36 1 215 7370

fax.: +36 1 215 7980

www.kemikalrt.hu

Szakértő személy e-mail címe: dobi.anna@kemikalrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201199

+36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma: +36 20 9268022 (csak munkaidőben)

2. A veszélyek azonosítása

A készítmény a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII:27.) EüM rendelet és módosításai szerint az alkalmazott hatóanyag-koncentrációk mellett **veszélyesség szerint nem osztályozható, megjelölésre nem kötelezett.**

A készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyei:

- Fizikai-kémiai veszélyek: Nem ismert.
- Emberi egészséget érintő hatások és tünetek: Nem ismert.
- Környezetet érintő hatások és tünetek: Nem ismert.
- Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06

Oldalszám: 2/10

Kiadás időpontja: 2008.02.29

Felülvizsgálva: 2008.05.21

Változat: 2.

Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Veszélyes anyag	CAS- szám	EINECS vagy ELINCS szám	Regisztrációs-szám /ECHA/	m%	Veszély jele	R-mondatok
didecil-dimetil-ammónium-klorid	7173-51-5	230-525-2		max. 0,5	C; Xn;	R 22-34
(etiléndioxi)-dimetanol	3586-55-8	222-720-6		max. 0,5	Xn; Xi;	R 22-38-41
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7		max. 0,25	F; Xi;	R 11-36-67

Az R mondatok szövege a 16. pontban található.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános előírások:

A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

4.1 Lenyelés:

Teendők: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost.

4.2 Belégzés:

Teendők: A sérültet friss levegőre vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet, vagy derékszíjat meg kell lazítani.

4.3 Bőrrel érintkezés:

Teendők: A szennyezett ruhát és cipőt le kell venni. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel lemosni és folyó vízzel jól leöblíteni

4.4 Szembe jutás:

Teendők: A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz fordulni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: "Nem tűzveszélyes", jelzése:"E"

Alkalmos oltóanyag: poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően

Nem alkalmazható oltóanyag: Nem ismert.

Veszélyes bomlástermék: Hőbomlás esetén szén-oxidok(CO, CO₂), nitrogén-oxidok(NO, NO₂, stb.), halogénezett vegyületek (HCl), keletkezhetnek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06**Oldalszám:** 3/10**Kiadás időpontja:** 2008.02.29**Felülvizsgálva:** 2008.05.21**Változat:** 2.**Készítmény neve:** „3F” GOMBAÖLŐSZER

Különleges veszélyek a tűzoltás során: a tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés eseténSzemélyi óvintézkedések

A bőrrel és szemmel történő érintkezést, a gőzök belégzését, illetve a szer lenyelését el kell kerülni.

Védőintézkedéseket ld. a 7. és a 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Szennyezés mentesítés

A kiömlött anyagot homokkal vagy más nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni és az előírásoknak megfelelően összegyűjteni (ld. 13. pont).

További tanácsok

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. Kezelés és tárolás**7.1. Kezelés**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el.

Műszaki intézkedések:

Munkavégzés közben és a száradás során megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás. A termék nem éghető.

7.2 Tárolás

Biztonságos tárolás feltételei:

Jól lezárt, eredeti csomagolásban, szobahőmérsékleten, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk!

A készítmény fagyveszélyes!

7.3 Különleges felhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06

Oldalszám: 4/10

Kiadás időpontja: 2008.02.29

Felülvizsgálva: 2008.05.21

Változat: 2.

Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1 Expozíciós határérték**

A készítmény összetevői közül, a propan-2-ol vegyületnek van expozíciós határértéke, a 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 1.sz.melléklete szerint.

Propan-2-ol

Munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció: AK = 500 mg/m³

Munkahelyi levegőben megengedett csúskoncentráció: CK = 2000 mg/ m³

Felszívódva ható anyag. Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül.

II.1 Felezési idő < 2 óra

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőzés mellett használható.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Személyi védőeszközök

a) légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén, az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Ahol a használat során erőteljes gőz vagy aeroszol képződhet, ott használjunk szerves anyagok ellen megfelelő, „A” jelzésű szűrőbetéttel ellátott félálarcot.

b) kézvédő: megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű(EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5 mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

c) szemvédelem: oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166)

d) bőrvédelem: megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06	Oldalszám: 5/10
Kiadás időpontja: 2008.02.29	Felülvizsgálva: 2008.05.21
Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk

Megjelenés.	üledékmentes folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	enyhe jellegzetes szagú

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH:	kb. 7-8
Forráspont:	nincs adat
Gyulladáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség, (20 °C-on):	980-1020 kg/m ³ módszer: DIN EN ISO 2811-1
Oldhatóság:	
Vízben való oldhatóság:	oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Viszkozitás, (20 °C-on):	7 mPas L1 feltét, 200 ford/min. módszer: Brookfield V1
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

9.3 Egyéb információk

Szárazanyag tartalom 105 °C-on	0,41 tömeg %
VOC tartalom	max. 30 g/l

Nem áll rendelkezésre több adat.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Az előírt tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett a készítmény stabil.

10.1 Kerülendő körülmények

Hő láng, gyújtóforrások és fagyhatás.

10.2 Kerülendő anyagok

Nincs

10.3 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás esetén szén-oxidok(CO, CO₂), nitrogén-oxidok(NO, NO₂, stb) és halogénezett vegyületek képződhetnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06	Oldalszám: 6/10
Kiadás időpontja: 2008.02.29	Felülvizsgálva: 2008.05.21
Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER	

11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut dermális toxicitás	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás	nincs meghatározva
Szem irritáló hatás:	nincs meghatározva
Bőr irritáló hatás	nincs meghatározva
Szenzibilizálás:	nincs meghatározva
Szubakut toxicitás	nincs meghatározva
Krónikus toxicitás	nincs meghatározva
Mutagenitás	nincs meghatározva
Reprodukciót károsító hatás	nincs meghatározva
Karcinogén hatás	nincs meghatározva
Gyakorlati tapasztalatok:	nincsenek
Általános megjegyzések:	A készítményre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Nagy mennyiség lenyelése, belégzése vagy hosszantartó bőrkontaktus a készítménnyel egészségkárosodáshoz vezethet

A 8. ill. 6. pontban megadottak betartása esetén az R-mondatokkal jelzett veszélyek nem állnak fenn, a készítmény biztonságosan és veszélytelenül használható.

Komponensek:

didecil-dimetil-ammonium-klorid:

LD ₅₀ (patkány, orális)	200-2000 mg/kg
LD ₅₀ (egér, orális)	268 mg/kg

(etiléndioxi)-dimetanol:

Akut orális toxicitás	LD ₅₀ patkány	200-2000 mg/kg
Akut bőrön keresztüli toxicitás	LD ₅₀ patkány	>2000 mg/kg

propan-2-ol:

Akut orális toxicitás	LD ₅₀ patkány	5045 mg/kg
Akut orális toxicitás	LD ₅₀ egér	3600 mg/kg
Akut bőrön keresztüli toxicitás	LD ₅₀ nyúl	12800 mg/kg

12. Ökológiai információk

<u>Ökotoxicitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Mobilitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Bioakkumulációs képesség:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>A PBT-értékelés eredményei:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Egyéb káros hatások:</u>	nem áll rendelkezésre adat

A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06

Oldalszám: 7 / 10

Kiadás időpontja: 2008.02.29

Felülvizsgálva: 2008.05.21

Változat: 2.

Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER

Komponensek:

Ökotoxicitási adatok:

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
propan-2-ol	Lepomis macrochirus(LC50)	96 óra/órák	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (EC50)	48 óra/órák	10000 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra/órák	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra/órák	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra/órák	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra/órák	11130 mg/l
didecil-dimetil-ammónium-klorid	Pisztráng (LC50)	96 óra/órák	2 mg/l

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet; 313/2005. (XII.25) Korm. rendelet] és a 16/2001. (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Készítmény hulladék

A folyadék állapotú hulladékká vált készítmény a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet szerint nem veszélyes hulladék.

Kódszám: 07 04 99

Megnevezés: Szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és biocidok termeléséből, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok, melyek közelebbről nem meghatározott hulladékok.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

Göngyöleg hulladék

Az üres göngyöleget bő vízzel öblítsük ki vagy hagyjuk beszáradni a termékmaradványt, nem veszélyes hulladék.

14. Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem megjelölés-köteles.

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR / RID hatálya alá

Vízi szállítás:

Folyami / Tengeri ADN / IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06

Oldalszám: 8 / 10

Kiadás időpontja: 2008.02.29

Felülvizsgálva: 2008.05.21

Változat: 2.

Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER

15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági elemzés: a készítményben található kémiai anyagoknak, illetve a készítménynek nem készítették kémiai biztonsági elemzést, illetve nincs róla tudomásunk.

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: Nem jelölésköteles

Veszélyes anyagok veszélyeire / kockázataira utaló R-mondatok: Nincsenek

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok: Nincsenek

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII.	törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
98/2001. (VI.15)	Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII.28.)	NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII.28.)	NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
44/2000. (XII.27.)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
35/1996. (XII.29.)	BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
26/2000. (IX.30.)	EüM rendelet foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
54/2003. (IX.1.)	EszCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről.
25/2000. (IX.30.)	EüM – SZCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
16/2001. (VII.18.)	KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
14/2001. (V.9.)	KöM – EüM – FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről
21/2001. (II.14.)	Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról
12/2001. (V.4.)	KöM – EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06

Oldalszám: 9 /10

Kiadás időpontja: 2008.02.29

Felülvizsgálva: 2008.05.21

Változat: 2.

Készítmény neve: „3F” **GOMBAÖLŐSZER**

94/2002. (V.5.)	Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.
3/2003. (I.25.)	BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfeleléség igazolásának részletes szabályairól.
1451/2007/EK (XII.04.)	EK rendelet. A biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2). bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról.
41/2000. (XII.20.)	EÜM – KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.
46/2004. (IV.29.)	EszCsM rendelet a kémiai biztonsággal kapcsolatos nemzeti hatóság kijelöléséről, valamint a hatóság nemzetközi kapcsolat tartásának rendjéről.
3/2006. (I.26.)	EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.
38/2003. (VII.7.)	ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 11	Tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz.
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai):nincs

Jelen adatlap a 2008. február 29.-én kiállított adatlapot felhasználva, a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanágáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-06

Oldalszám: 10 /10

Kiadás időpontja: 2008.02.29

Felülvizsgálva: 2008.05.21

Változat: 2.

Készítmény neve: „3F” GOMBAÖLŐSZER

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó műszaki ismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas
C	Maró
F	Tűzveszélyes
LD ₅₀	Közepesen halálos(letális) dózis
LC ₅₀	Közepesen halálos(letális) koncentráció
EC ₅₀	Median Effective Concentration (Közepesen hatásos koncentráció)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
CAS	Chemical Abstracts Service
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyi anyag Ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett anyagok európai listája)
VOC	Szerves illóanyag tartalom