

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

KILLMAT AEROSOL INSECTICIDE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Rovarirtó aeroszol, repülő és mászó rovarok (legyek, szúnyok és csótányok) ellen, lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Savannah Hungary Kft.

1097 Budapest, Kén u. 4.

Tel.: + 36 1 299 0350

Fax: + 36 1 299 0349

A termék gyártója:

MATSAN Medicine Industry Ltd.

Eski Izmit Yolu Dostlar Cad.

P.K. 187 Pelitliköy/Gezbe-Kocaeli

Tel.: + 90 262 751 25 30

Fax: + 90 262 751 25 34

1.3.1. Felelős személy neve:

Takács Edit

E-mail:

savannahkft@savannahkft.t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1999/45/EK rendelet alapján:



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 15 – Hőhatástól távol tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23 – A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 43 - Tűz esetén használjunk vizet, szén-dioxidot, száraz oltóport vagy speciális oltóhabot.

S 47 – 50 °C feletti hőmérsékleten nem tárolható

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyesanyag-tartalom: Propán, Bután, Izobután hajtógáz

Hatóanyag-tartalom: Tetrametrin (EU: 231-711-6) 0,1-0,5 %; Permetrin (EU: 258-067-9) 0,05-0,2 %



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

S 13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 15 – Hőhatástól távol tartandó

S 23 – A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 43 - Tűz esetén használjunk vizet, szén-dioxidot, száraz oltóport vagy speciális oltóhabot.

S 47 – 50 °C feletti hőmérsékleten nem tárolható

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

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

Túlérzékenységet okozó anyagot (Permetrin) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.
Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

„3”

2.3. Egyéb veszélyek

Szembe jutva enyhe szemirritációt okoz.

Bőrrel érintkezve mérsékelten irritálja a bőrt. Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet.

Belélegezve ártalmas lehet. A termék belégzése a központi idegrendszerre hatást gyakorolhat.

Lenyelve ártalmas lehet. Hasi diszkomfortot, száj-, torok- és gyomorirritációt okozhat.

Fennálló orvosi körülményeket súlyosbító tényezők: már korábban fennálló bőrproblémákkal rendelkező személyek érzékenyebbek lehetnek az irritatív hatásra.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Víz*	7732-18-5	231-791-2	-	40 – 60	-	-	-	-	-
Bután	106-97-8	203-448-7	-	20 - 30	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Tűzv. gáz 1 Nyom. gáz	H220
Propán	74-98-6	200-827-9	-	10 - 20	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Tűzv. gáz 1 Nyom. gáz	H220
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	10 - 20	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Tűzv. gáz 1 Nyom. gáz	H220
Tetrametrin*	7696-12-0	231-711-6	-	0,1 – 0,5	Xn; N	20-50	-	-	-
Permetrin	52645-53-1	258-067-9	-	0,05 – 0,2	Xn; N	20/22-43-50/53	GHS07 GHS09 Figy.	Akut Tox. 4 Akut Tox. 4 Bőrszenz. 1 Akut vízi 1 Krónikus vízi 1	H332 H302 H317 H400 H410

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Hánytatni csak kifejezett orvosi utasításra szabad!
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha a légzés nehézkes, hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel (15-20 percen át)!
- Irritáció jelentkezése és tartóssága esetén hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (15-20 percen át)!
- Irritáció jelentkezése és tartóssága esetén hívjunk orvost!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Szembe jutva enyhe szemirritációt okoz.

Bőrrel érintkezve mérsékelt irritálja a bőrt. Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet.

Belélegezve ártalmas lehet. A termék belégzése a központi idegrendszerre hatást gyakorolhat.

Lenyelve ártalmas lehet. Hasi diszkomfortot, száj-, torok- és gyomorirritációt okozhat.

Fennálló orvosi körülményeket súlyosbító tényezők: már korábban fennálló bőrproblémákkal rendelkező személyek érzékenyebbek lehetnek az irritatív hatásra.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, száraz oltóanyag, vízköd.

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A termék a tűzben ég. A termék egy aeroszol – a tűz hőjének hatására a tárolóedények szétrobbanhatnak.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadékot ne engedjük csatornába vagy vízfolyásokba. A tüzet maximális távolságból és védett helyről oltjuk. Használjunk hűtést és közelítsük meg/kezeljük fokozott óvatossággal a tűznek kitett tárolóedényeket.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
A gyújtóforrásokat távolítsuk el a baleset helyszínéről.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott anyagot közömbös nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Gyermekektől és kisállatoktól elzárva tartandó.
Szemmel, bőrrel és ruházattal érintkezés kerülendő.
A termék gőzének, kódeinek vagy gázának belégzése kerülendő.
Műszaki intézkedések:
Kizárólag az utasítások szerint használandó.
Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépünk olyan helyiségbe, ahol a terméket előzetesen használták.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A flakont felszúrni vagy tűzbe dobni tilos.
Hőhatástól és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
Hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó.
50°C alatti hőmérsékleten tárolandó, mivel a palack hő hatására szétrobbanhat.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Nem összeférhető anyagok: oxidálószerke.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

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 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Csak megfelelő szellőztetés mellett használható.

A termék kezelését követően alapos mosakodás szükséges.

Jelentős mennyiségű köd/gőz képződése esetén helyi elszívó szellőztetés vagy légzésvédelem használata szükséges.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Élelmiszertől és italtól elzárva tartandó.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: nincs speciális előírás.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: tartós, ill. ismételt expozíció esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: normál esetben nem szükséges.

3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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.

9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

1. **Külső jellemzők:**

opálos aeroszol

2. **Szag:**

jellegetes

3. Szagküszöbérték:

nincs adat

4. pH-érték:

5,5 – 8,0

5. Olvadáspont/fagyáspont:

nincs adat

6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

nincs adat

7. Lobbanáspont:

< -6,6°C

zárt téglében

8. Párolgási sebesség:

nincs adat

9. Tűzveszélyesség:

nincs adat

10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

nincs adat

11. Gőznyomás:

nincs adat

12. Relatív sűrűség:

nincs adat

13. Oldékonyság:

vízben: elhanyagolható

14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nincs adat

15. Öngyulladási hőmérséklet:

nincs adat

16. Bomlási hőmérséklet:

nincs adat

17. Viskozitás:

nincs adat

18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nincs adat

19. Oxidáló tulajdonságok:

nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Folyadék sűrűség: 0,97 g/cm³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hőhatás, nyílt láng, szikrák.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Tűz hatására normál bomlástermékek alakulnak ki.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: nem ismert.
Irritáció: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: Túlérzékenységet okozó anyagot (Permetrin) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Ismételt dózisu toxicitás: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Mutagenitás: nem ismert.
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD₅₀ (orális, patkány): 5 000 mg/kg (becsült érték)
LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 2 mg/l
LD₅₀ (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg (becsült érték)
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Szembe jutás, bőrrel érintkezés, belégzés, lenyelés.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Szembe jutva enyhe szemirritációt okoz.
Bőrrel érintkezve mérsékelten irritálja a bőrt. Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet.
Belélegezve ártalmas lehet. A termék belégzése a központi idegrendszerre hatást gyakorolhat.
Lenyelve ártalmas lehet. Hasi diszkomfortot, száj-, torok- és gyomorirritációt okozhat.
Fennálló orvosi körülményeket súlyosbító tényezők: már korábban fennálló bőrproblémákkal rendelkező személyek érzékenyebbek lehetnek az irritatív hatásra.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
Túlérzékenységet okozó anyagot (Permetrin) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék 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.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi előírások alapján ártalmatlanítandó.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1

EmS: F-D, S-U

Lobbanáspont: 50°C

14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

-

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről és hatályos módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

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

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlrézkénységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

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

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslat): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.