

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Rodent Kill rágcsálóirtó blokk

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Közvetlenül felhasználható rágcsálóirtó szer, 50 ppm Brodifakum hatóanyaggal és 10 ppm Denatónium-benzoáttal. Foglalkozásszerű felhasználásra. Patkány- és egéirtó csalétekomb, használható bel- és kültéren, épületek és szennyvízcsatornák körül.

Biocid termék: 14. terméktípus (Rágcsálóirtó szerek)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Irtó Trió Kft.

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

E-mail: irtoszer@irtotrio.hu

A gyártó adatai:

PelGar International Ltd

Unit 13; Newman Lane

Industrial Estate

Alton; Hampshire

GU34 2QR

E-mail: philip@pelgar.co.uk

Tel +44 (0) 1420 80744

Fax +44 (0) 1420 80733

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: office@irtotrio.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

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

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: -

Hatóanyag-tartalom: Brodifakum (CAS: 56073-07-5) 0,005 %

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

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

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 – A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

Megjegyzés:

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról) előírásait is követni kell.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 11.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

2.3. Egyéb veszélyek:

Normál kezelési és felhasználási körülmények között nem valószínű káros hatás. Vadon élő állatokra ártalmas. Vadon élő emlősökre és madarakra nagyobb kockázatot jelenthet, amennyiben a terméket nem a címkéjén olvasható utasítások szerint használja.

A Brodifakum PBT és vPvB anyagnak minősül.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Brodifakum*	56073-10-0	259-980-5	-	0,005	T+; N	27/28-48/24/25-50/53	GHS06 GHS08 GHS09 Veszély	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H372 H400 H410
Denatónium-benzoát*	3734-33-6	223-095-2	-	0,001	Xn	20/22-37/38-41-52/53	-	-	-
Propilén-glikol *	57-55-6	200-338-0	-	1-10	-	-	-	-	-
Cukor (Szacharóz)*	57-50-1		-	1-10	-	-	-	-	-
Paraffin viasz*	8002-74-2	232-315-6	-	30-40	-	-	-	-	-
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	-	<0,02	Xn; N	22-38-41-43-50	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

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

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék tartályát vagy címkéjét.
- Mossuk ki a sérült száját vízzel.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem valószínű, hogy a belélegzés veszélyt jelentene, hacsak nincs jelen túl sok por.
- Az érintett személyt friss levegőre kell vinni.
- Azonnali orvosi tanácsot kell kérni.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Arra érzékeny egyéneknél bőrirritációt okozhat.
- A szennyezett ruhákat le kell vetni.
- A bőrfelületet azonnal le kell mosni sok szappannal és vízzel.
- Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, orvosi ellátás szükséges.
- A szennyezett ruhákat ki kell mosni és megszártani, mielőtt újra hordaná.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Arra érzékeny egyéneknél irritálhatja a szemet.
- Azonnal ki kell öblíteni sok vízzel, és ha az irritáció nem szűnik meg, forduljon orvoshoz.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 11.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Balesetnél, vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg a címkét).

TANÁCS ORVOSOKNAK:

A Brodifakum antikoaguláns szer, mely vézést idézhet elő; ez a szernek való kitétség után néhány nappal is jelentkezhet. Ha nincs aktív vézés, mérni kell az INR-t (protrombin idő) az eset bejelentésekor és 48-72 órával a szernek való kitétség után. Ha az INR értéke nagyobb, mint 4,5-10 mg K1 vitamint (fitomenadiont) kell beadni lassú intravénás injekcióval (100 µg/testsúly kg gyermek esetében). Az (orális vagy intravénás) fitomenadion kezelésre több héten át is szükség lehet. Ki kell kérni az Országos Toxikológiai Információs Szolgálat (<http://www.npis.org/>) tanácsát, különösen, ha aktív vézés lép fel.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO₂), alkoholnak ellenálló oltóhab, száraz vegyi oltóanyag.

Használjunk a környezeti tűz oltására alkalmas oltóanyagot.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Éghető. Égési vagy termikus bomlás során toxikus és irritáló füstgázok keletkeznek.

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén vízperemmel hűtsük a tűznek kitétt tartályokat.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (védőkesztyű, védőcsizma) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: 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:

Vegyünk fel megfelelő védőöltözetet, kesztyűt és szem/arcvédő eszközt. Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Azonnal söpörjük vagy porszívózzuk fel.

Szedjük össze és tegyük át egy megfelelő, felcímkézett tartályba.

Ezután mossák le a szennyezett területet vízzel, ügyelve arra, hogy a szennyezett mosóvíz ne kerüljön szennyvízcsatornába vagy lefolyókba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Ügyeljünk, hogy a szer ne kerüljön a szembe vagy a bőrre.

Porképződés nem valószínű, hisz a termék egy viasztomb.

A termék kezelésekor ne együnk vagy igyunk.

Vegyszerek kezelésekor mindig tartsuk be a kellő személyi higiéniai módszereket.

Evés, ivás vagy dohányzás előtt mossunk kezet és arcot.

Használat előtt olvassuk el a termék címkéjét.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 11.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tartsuk.

Gyerekek ne férhessenek hozzá.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól, állati takarmányoktól.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Közvetlenül felhasználható rágcsálgátlószer, 50 ppm Brodifakum hatóanyaggal.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

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

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

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.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: normál kezelési és felhasználási körülmények között nem szükséges.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: át nem eresztő védőkesztyű javasolt.

b. Egyéb: át nem eresztő ruházat. Csizma.

3. Légutak védelme: normál kezelési és felhasználási körülmények között nem szükséges.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Irtó Trió Kft.

4 / 8. oldal

Rodent Kill rágcsálgátló blokk

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 11.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

9.1.	<u>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:</u>	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
	Paraméter		
	1. Külső jellemzők:	piros vagy kék viasztömb	
	2. Szag:	enyhe	
	3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
	4. pH-érték:	nincs adat	
	5. Olvadáspont/fagyáspont:	~ 60 °C	viasz esetén
	6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
	7. Lobbanáspont:	nincs adat	
	8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
	9. Tűzveszélyesség:	éghető	
	10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
	11. Gőznyomás:	nincs adat	
	12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
	13. Oldékonyság:	nincs adat	
	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.	<u>Egyéb információk:</u> Nem áll rendelkezésre egyéb információ.		

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hőség, szikrák és nyílt láng.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égési vagy termikus bomlás során toxikus és irritáló füstgázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Irritáció: nem várható irritáció.
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: a gabona por és liszt por légzőszervi érzékenyítő, asztmát okozhat. Mivel ez a termék viasztömb, nem valószínű, hogy bármilyen problémát okozna.
Ismételt dóziszú toxicitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nincs bizonyíték, hogy az antikoaguláns rágcsálóirtók rákkeltőek lennének.
Mutagenitás: nincs bizonyíték, hogy az antikoaguláns rágcsálóirtók mutagén hatásúak lennének.
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Heveny mérgezés:
LD50 (orális, patkány): kb. 6 g/kg (számított érték).
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Brodifakum (CAS: 56073-10-0):
LD50 (orális, patkány): 0,27 mg/kg
LD50 (dermális, patkány): 7,48 mg/kg
Denatónium-benzoát (CAS: 3734-33-6):
LD50 (orális, patkány): 749 mg/kg
LC50/4 h (inhalatív, patkány): 0,2 mg/l
Propilén-glikol (CAS: 57-55-6):
LD50 (orális, patkány): >2000 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 11.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Mivel a termék 50 ppm Brodifakumot tartalmaz, nem valószínű, hogy veszélyes lenne a vízi élővilágra.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Brodifacum (CAS: 56073-10-0):
Algák, EC50/72 óra: 0,04 mg/l
Daphnia, EC50/48 óra: 0,25 mg/l
Szivárványos pisztráng, LC50/96 óra: 0,042 mg/l
Propilén-glikol (CAS: 57-55-6):
Daphnia, EC50/48 óra: > 100 mg/l
Hal, LC50/96 óra: 100 mg/l
- 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:
A Brodifakum PBT és vPvB anyagnak minősül.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vadon élő állatokra veszélyes. Használat előtt olvassa el az összes figyelmeztetést.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladék eltávolítása helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően történjen.
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:
Tisztítás után az üres tartályok szeméttelre küldhetők, ha ez megfelel a helyi és országos előírásoknak.
- 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 11.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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

15. SZAKASZ: 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, és módosításai

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, és módosításai

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 hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

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

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 27/28 – Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

R 37/38 – Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 38 – Bőrizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

R 48/23/24/25 – Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 11.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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

H300 – Lenyelve halálos.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < *meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt* > károsítja a szerveket < *vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek* >.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

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.

Biztonsági adatlap letöltése

