

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Super Expel**

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

Távoltartó szer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

A Super Expel por alakú távoltartó szer nyest és más gerincesek (mókus, pele) riasztására szolgáló, 100% természetes hatóanyagokat tartalmazó termék, amely nem öli meg, csupán távol tartja az állatot.

A termék hatásmechanizmusa az állatok számára kellemetlen szag- és ízanyagok alkalmazásán alapul.

Biocid terméktípus: 19 – Riasztó- és csalogatószerek

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### **Forgalmazó:**

**Irtó Trió Kft.**

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

Tel.: +36 30 502 6073

E-mail: [irodavezeto@irtotrio.hu](mailto:irodavezeto@irtotrio.hu)

##### A gyártó adatai:

**ASV Schädlingsbekämpfung GmbH**

Abt. Super Expel

Unterortstr. 30., 65742 Eschborn

Tel.: +49 6196 52 30 10

E-mail: [info@superexpel.de](mailto:info@superexpel.de)

Internet: [www.superexpel.de](http://www.superexpel.de)

- 1.3.1. Felelős személy neve: Irtó Trió Kft.  
E-mail: [ertekesites@irtotrio.hu](mailto:ertekesites@irtotrio.hu)  
[irtoszer@irtotrio.hu](mailto:irtoszer@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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Skin sensitisation 1 – H317

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

##### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Levendula olaj**

**Hatóanyag-tartalom: Levendula olaj (CAS-szám: 91722-69-9) < 5 %**

GHS07



FIGYELEM

**Figyelmeztető H-mondatok:**

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** – Védőkesztyű használata kötelező.

**P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**P332 + P313** – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Megjegyzés:**

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

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

2. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:** illóolaj por alakú hordozóanyagon, ami munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik (lásd a 8.1. szakaszt).

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Levendula olaj / Lavandula hybrida kivonat *</b>	91722-69-9	294-470-6	-	< 5	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412 EUH066

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**LENYELÉS:**

Teendők:

- Felügyeljük a sérültet és adjunk neki elegendő mennyiségű vizet!
- Rossz közérzet esetén azonnal vegyünk fel a kapcsolatot orvossal és mutassuk meg neki a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét!
- Kizárólag orvosi utasításra hánytassuk a sérültet!
- A sérült fejét tartsuk olyan helyzetben, hogy az esetleges hányadék a szájon át távozni tudjon!

**BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre és forduljunk orvoshoz!

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- A szennyezett ruházatot és cipőt azonnal távolítsuk el!
- Az érintett bőrfelületeket azonnal mossuk le alaposan szappanos vízzel!
- Bőrtisztítószer alkalmazható.

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van!
- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel (20 – 30 °C) legalább 15 percen át, vagy amíg az irritáció el nem múlik!
- A felső és alsó szemhéjak alatt is öblítsük ki a szemet!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz!

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Általános információ: a termék belélegzése köhögési ingert vált ki.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Mutassuk meg az orvosnak a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét!  
Tüneti kezelés szükséges.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
Száras oltóanyag, alkoholálló oltóhab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpermet.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:  
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
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:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet 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:  
A porképződés kerülendő.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Ne engedjük a felszíni vizekbe és a talajvízbe jutni.  
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
- 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 dolgozók által használt helyiségekben kerüljük a permet általi használatot. A szórás általi használat előnyben részesítendő.  
Porszóró általi használat esetén maximum két órán át használható naponta.  
A termék használata közben az előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelés alkalmazandó (légzésvédő, védőkesztyű).  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
A por belélegzését kerüljük.  
Műszaki intézkedések:  
Szakszerű felhasználás esetén különleges intézkedés nem szükséges.  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Gyújtóforrásoktól távol tartandó (lángok, izzó vagy forró felületek, valamint elektromos, mechanikus vagy elektrosztatikus kisülés).
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
Illetéktelen személyek számára nem hozzáférhető helyen tárolandó.  
Kizárólag eredeti, lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott csomagolásban tartható.  
Jól szellőző, száraz és fénytől védett helyen tárolandó.  
Takarmánytól és élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
A termék csak az 1.2. szakaszban említett felhasználási területeken használandó.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

#### Szálló porok - ásványi, szerves

#### Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi (MK-érték):

Egyéb inert porok\*: belélegezhető: 10 mg/m<sup>3</sup>; respirábilis: 6 mg/m<sup>3</sup>

Kvarc: respirábilis: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

\*: Megjegyzés: nincs egészségkárosító (pl. mutagén, rákkeltő, fibrogén, mérgező, allergizáló, irritatív, egyéb mérgező) hatása.

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 körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Munkaszünetek előtt és a munkaidő letelte után a termékkel érintkezett bőrfelületeket tisztítsuk meg!

A port ne lélegezzük be!

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A dolgozók által használt helyiségekben/felületeken kerüljük a permet általi használatot. A szórás általi használat előnyben részesítendő.

Kizárólag az előírásoknak megfelelő védőfelszerelés használandó.

1. Szem-/arcvédelem: A termék használata közben az előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelés, porképződés esetén jól záródó védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: A termék használata közben az előírásoknak megfelelő (vegyi anyagoknak ellenálló) nitril védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: Nem szükséges különleges óvintézkedés.

3. Légutak védelme: Kerüljük a por belélegését! A termék használata közben az előírásoknak megfelelő légzésvédő (védőfaktor: min. 30, EN 529) használandó, például FFP3 szabvány. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

4. Hőveszély: nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	pezsgőszínű por	
2. <b>Szag:</b>	szúrós, mentolszerű	
3. Szagkülönbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	
7. Lobbanáspont:	nem gyúlékony	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
13. Oldékonyság:	vízzel részben elegyedik	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
16. Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
17. Viskozitás:	nem alkalmazható	
18. Robbanásveszélyesség:	a finom por robbanásveszélyes lehet	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 175 g/l

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények nem ismertek (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A termék használat esetén nem bomlik, amennyiben az 1. szakaszban leírtak szerint használjuk.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Gyakorlati tapasztalatok: a termék belélegzése köhögési ingert válthat ki.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 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:  
A terméket nem vizsgálták be. Az információk / állítások az egyes összetevőkből következnek.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Toxicitás:  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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 termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Vízveszélyességi osztály (Németország, gyártó - önbesorolás): 1 – a vizeket enyhén veszélyezteti.

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A háztartási hulladékkal együtt hulladéklerakóba szállítható.  
A mindenkori hatósági előírásokat be kell tartani.  
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 maradéktalanul kiürített és nem szennyezett csomagolások újra-hasznosíthatók.  
A nem megtisztítható csomagolást a termékkel azonos módon kell ártalmatlanítani.  
Részben kiürített csomagolásokat az értékesítőnek vissza kell juttatni, vagy egy veszélyes hulladékoknak fenntartott gyűjtőhelyen elhelyezni.
- 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** **Szállítási szempontból nem szabályozott!**

- 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:  
Nem jelölendő környezeti veszély.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**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: a keverékre vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A termék összetevőire, az elsősegély-nyújtásra, a termék kezelésére, tárolására, a szükséges egyéni védőfelszerelésekre, fizikai és kémiai tulajdonságaira vonatkozó információk kiegészítésre kerültek.

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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 04. 03., 1. verzió)  
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 05. 11., 2. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	A gyártó által megadott osztályozás

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

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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, helytállónak 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 adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)