

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

A készítmény kereskedelmi neve: RAVAK Szilikon

Szilikon tömítőanyag ami a levegő nedvességének hatására vulkanizálódik.

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

Javasolt felhasználás: rugalmas tömítésre és ragasztásra a szaniter technikában

Nem javasolt felhasználás: nem ismert

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

Forgalmazó: RAVAK Hungary Kft.

Cím: 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125.

Telefon: 06-1-223-1315,16

Telefax: 06-1-223-1314

E-mail: [info@ravak.hu](mailto:info@ravak.hu)

A tevékenység helye: 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125.

Adóazonosító szám: 11851202-2-42

Telefon: 06-1-223-1315,16

Telefax: 06-1-223-1314

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Vajányi László

E-mail: [vajanyi.laszlo@ravak.hu](mailto:vajanyi.laszlo@ravak.hu)

#### A gyártó adatai:

Lučební závody a.s. Kolín, Pražská 54, 280 24 Kolín

Tel: 00420-321741111

Fax: 00420-321721572

E-mail: [simunkova@lucbni.cz](mailto:simunkova@lucbni.cz)

Web oldal: [www.lucbni.cz](http://www.lucbni.cz)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464 (8-16 h), 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 Sens. 1	H317 - Allergiás reakciót válthat ki
--------------	--------------------------------------

Egészségre és környezetre gyakorolt legsúlyosabb hatás: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek:

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

A veszélyességet meghatározó összetevők:

- Bután-2-on-[O,O',O"]-(methyilsilylidin)trioxim], (CAS: 022984-54-9)
- Dibutylcin-dilaurát, (CAS:77-58-79)
- Karbendazim (CAS.10605-21-7)

Veszélyt jelző szimbólum:

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok:

H317 - Allergiás reakciót idézhet elő.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok - megelőzés:

P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok - reakció:

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések esetén: Orvosi ellátást szükséges kérni.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok - tárolás: -

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: A maradék tömítőanyagot hagyja vulkanizálódni, majd távolítsa el, mint kommunális hulladékot. A kimosott flakon újrahasznosítható.

További óvintézkedésre vonatkozó mondatok - reakció:

P362+364 - A szennyezett ruhadarabot az újabb használat előtt ki kell mosni.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelése: A keverék és az összetevői sem felelnek meg a 1907/2006 EK Rendelet XIII. mellékletében szereplő a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Információ egyéb veszélyről, mely kihatással van az osztályozásra: nem ismert.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 3.2. Keverékek:

Veszélyes összetevők:

Összetevő	Termékazonosító CAS szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció (%)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Bután-2-on-[O,O',O"]- (methilsilylidin)trioxim ] (metyltris(2- butanonoxim)szilán, röv. MOS	022984-54-9 245-366-4 -	< 5	Acute Tox. 4; H302+312+332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
Dibutylcin-dilaurát	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27- 0004	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H360 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410
Karbendazim	10605-21-7 234-232-0 -	< 0,1	Muta. 1B; H340 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Az osztályozásban közreműködő szennyeződések	-	-	-

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

##### 4.1.1 Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások:

- belélegzés: Normál körülmények között a termék közvetlenül nem lélegezhető be.

- bőrrel érintkezés: A szennyezett ruhadarab eltávolítása. Tisztítsuk meg a bőrfelületet langyos folyó vízzel. Alkalmazzunk megfelelő bőrvédő krémet. Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon orvoshoz.
- szemmel érintkezés: Öblítsük ki a szemet (legalább 10 percen keresztül).
- lenyelés: Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel, kis dózisban itassunk meg az érintettel 2 dl vizet. Nem szabad hánytatni.

#### 4.1.2.:

- a/ egészségi panaszok vagy kétségek esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a biztonsági adatlapot,
- b/ javasolt az expozíciónak kitett személy friss levegőre vitele,
- c/ az érintett személy ruházatát az expozíció helyén szükséges eltávolítani,
- d/ az elsődélynújtó személy használjon egyéni védőfelszerelést: gumikesztyűt.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Akut allergiás reakció a bőrön.

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

Tüneti kezelés szükséges.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Az oltóanyag kiválasztására a környezeti tűz alapján kerül sor.  
Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező füst szabadul fel az égés során (CO, CO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A termék nem tűzveszélyes. Alkalmazzunk a környezeti tűznek megfelelő oltási intézkedéseket. 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 esetén:

a/ A bőr védelmére - latex védőkesztyű használata

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

-

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

-

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

A tömítőanyagot rakjuk egy edénybe, a vulkanizációt követően takarítsuk el a hulladékot. A szennyezett anyaggal hasonlóképpen kell eljárni mint a 13. szakaszban feltüntetett hulladékkal.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Megfelelő védőfelszerelést kell használni. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni szigorúan tilos! Munkavégzés előtt és után alaposan mossuk le bőrünket, kezünket.

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

A Terméket tároljuk maximum +30°C hőmérsékleten, fedett, jól szellőző helyen, eredeti, zárt, felcímkézett csomagolásában.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Nincs meghatározva az 1.2. alszakaszon kívüli másfajta felhasználás.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

#### 8.1.1.

A keverék olyan anyagot nem tartalmaz, mely legmagasabb megengedett koncentrációja:

- Cseh Köztársaság Kormány rendeletének 361/2007 száma szerint és az Európai Unió 2000/39/EK, 2006/15/EK és a 2009/161/EU számú rendeletei alapján meg lenn határozva.

Viszonyított mérték, melynél nem kerül sor káros hatásra (DNEL): Nincs információ.

bután-2-on-[O,O',O"]- (methylylidin)trioxim]:

Orálisan, hosszas expozíció - szisztémás hatások a testsúly/d 0,05 mg/kg (általános populáció)

Bőrön keresztül, hosszas expozíció:

- szisztémás hatások a testsúly/d - 0,05 mg/kg (általános populáció)
- 0,14 mg/kg bw/d (munkavállaló)

Belélegzéssel, hosszas expozíció:

- szisztémás hatások - 0,174 mg/m<sup>3</sup> (általános populáció)
- 0,988 mg/m<sup>3</sup> (munkavállaló)

#### 8.1.1.4. Biológiai határértékek:

A koncentráció becslése, melynél nem kerül sor káros hatásra (PNEC): Nincs információ.

bután-2-on-[O,O',O"]- (methylylidin)trioxim]:

0,26 mg/l (víz (édesvíz))
0,12 mg/l (víz (szakaszos szivárgás))
0,026 mg/l (víz (tengervíz))
1,02 mg/kg (üledék (édesvíz))
0,102 mg/kg (üledék (tengervíz))
0,05 mg/kg (talaj)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Szellőztetés.

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

##### 8.2.2.1.

Munkavégzés közben tilos enni, inni és dohányozni. A szemmel, bőrrel való érintkezés megakadályozása. Munkavégzés előtt és után alapos kézmosás szükséges meleg vízzel és szappannal, majd a bőrt megfelelő bőrvédő krémmel kenjük be.

##### 8.2.2.2.

a/ Szem-/arcvédelem: -

- b/ Bőrvédelem:  
i/ kézvédelem: Latex védőkesztyű használata, áteresztési  
védelmi szint: 1  
ii/ egyéb: -  
c/ Légutak védelme: -  
d/ Hőveszély: -

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Munkavégzés előtt fontos a használt védőfelszerelés leellenőrzése.  
A környezeti expozíció korlátozása: lásd a 6. szakaszban.

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	nem folyékony transparent vagy fehér paszta (vulkanizációt követően szilárd anyag)
Szag	oximra hasonlító
Szagküszöbérték	nincs adat
pH-érték	nincs adat
Olvadáspont/Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrástartomány	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság	nehezen gyúlékony - C1
Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség (20°C-nál)	cca 1050 kg/m <sup>3</sup>
Oldalékonyság	nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs
Oxidáló tulajdonságok	nincs

9.2. Egyéb információk:

Oldalékonyság más oldószerekben: organikus oldószerekben

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

-

10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírt feltételek mellett a termék stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

-

10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvesség, égés

10.5. Nem összeférhető anyagok:

-

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normális körülmények között a termék nem bomlik. Égés során mérgező füstök keletkezhetnek 15 Celsius fok felett (szén-monoxid, szén-dioxid).

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

bután-2-on-[O,O',O"]-(methylsilylidin)trioxim]	forrás: Wacker	forrás: Hanse Chemie	forrás: Usner
LD <sub>50</sub> orálisan, patkány:	2563 mg/kg (OECD 401)	2528 mg/kg	2463 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermálisan, nyúl:	> 2000 mg/kg (OECD 402)	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg, patkány
LD <sub>50</sub> belélegzéssel, 6 h, patkány:	-	20 mg/l/4 h	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

MOS: bőr- és szemirritáló hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a nem vulkánizált termék bőrrel való érintkezése során szenzibilizáció következhet meg (összetevők alapján besorolva).

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

MOS: Ismétlődő expozíció során szívkárosodást okozhat.

Belélegzési veszély: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nincsenek teljesítve (összetevők alapján besorolva).

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Az előző tapasztalatok alapján semmilyen káros hatás nem várható.

#### MOS: bután-2-on-[O,O',O"]- (methylsilylidin)trioxim]:

forrás Usner: LC<sub>50</sub>/48 h > 120 mg/l (daphnia magna)  
LC<sub>50</sub>/72 h 94 mg/l (algae (Pseudokirchneriella subcapitata))  
LC<sub>50</sub>/96 h > 120 mg/l (lazacpisztráng (Onchorhynchus mykiss))  
forrás Wacker: LC<sub>50</sub>: > 120 mg/l lazacpisztráng (Onchorhynchus mykiss) (96 h) vizsgálat jegyzőkönyve  
LC<sub>50</sub>: > 120 mg/l Daphnia magna (48 h) vizsgálat jegyzőkönyve  
LC<sub>50</sub>: 94 mg/l Selenastrum capricornutum (72 h) vizsgálat jegyzőkönyve  
karbendazim: LC<sub>50</sub>/48 h 0,22 mg/l (Daphnia magna)  
LC<sub>50</sub>/72 h 2,7 mg/l (Scenedesmus subspicatus)  
LC<sub>50</sub>/96 h statikusan 0,61 mg/l (Cyprinus carpio)  
Szennyvíztisztító telep reakciója - LC<sub>20</sub> > 1000 mg/l eleveniszap

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

biológiailag nem bomlik, vulkanizált állapotban vízben nem oldódik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

karbendazim: log KOW - 1,6

### 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:



A termék káros hatással lehet a vízi szervezetekre. Kerülni kell a környezetbe, talajvízbe, felszín vizekbe, csatornahálózatba való bejutást.

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

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

a) A keverék ártalmatlanításának módszerei: A vulkanizált vagy még nem vulkanizálódott, továbbiakban nem hasznosítható keveréket mint egyéb hulladék kell az aktuális előírások figyelembe vételével megsemmisíteni. A még nem vulkanizálódott keveréket, ami a csomagolásban marad veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni. A megsemmisítéskor figyelembe kell venni a veszélyes hulladékokról szóló törvényeket és rendeleteket: 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

b) Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: -

c) Szennyvízként való ártalmatlanítás mellőzése: -

d) Hulladék kód:

Egyedül a megfelelő alkalmazás teszi lehetővé a besorolást - a kódszám a hulladék katalógus alapján jelölendő.

A hulladékgazdálkodásról szóló módosított 2000. évi XLIII. törvény előírásai alapján:

A vonatkozó hulladékjegyzék-kódok:

Vulkanizálódott keverék: 08 04 10 - egyéb hulladék ragasztók és tömítőanyagok melyek nem a 08 04 09 szám hatálya alá tartoznak

Még nem vulkanizálódott keverék: 08 04 09 - egyéb hulladék ragasztók és tömítőanyagok melyek szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak

Üres csomagolóanyag 15 01 02 - Műanyag csomagolás

### **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

#### 14.1. UN-szám:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: -

#### 14.2. Megfelelő szállítási megnevezés:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: -

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: -

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: -

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

nem veszélyes

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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 TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről 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 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 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 rendeletek:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a/ A biztonsági adatlap felülvizsgálatára a 1272/2008/EK (CLP) rendelet megfelelése miatt történt. A figyelmeztető R és S mondatok helyett a H és P mondatok kerültek a biztonsági adatlapba, valamint megváltozott a veszélyt jelző szimbólum is.

b/ A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4 kategória

Skin Corr. 1C - Bőrmarás, 1C kategória

Skin Irrit. 2 - Bőrirritálás, 2 kategória

Skin Sens. 1 - A bőr szenzibilizációja, 1 kategória

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1 kategória

Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2 kategória

STOT SE 1 resp. 3 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1 illetve 3 kategória

STOT RE 1 - Célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 1 kategória

Muta. 1B resp. 2 - Csírasejt-mutagenitás, 1B illetve 2 kategória

Repr. 1A resp. 1B - Reprodukciós toxicitás, 1A illetve 1B kategória

Aquatic Acute 1 - Vízi környezetre veszélyes, 1 kategória

Aquatic Chronic 1 - Vízi környezetre veszélyes, krónikus, 1 kategória

H302 + H312 + H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve, belélegezve ártalmas.

- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H340 - Genetikai károsodást okozhat.
- H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H370 - Károsítja a szerveket.
- H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

c/ Felhasznált jogszabályokkal kapcsolatos információk:

A biztonsági adatlap összeállításánál a következő jogszabályokat vettük figyelembe:

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.

Hulladék:

- a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

- 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.

Tűzvédelem:

- az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

- a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

- az 1907/2006 EK (REACH) rendelet.

Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról és módosítása a 907/2006/EK.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

d/ -

e/

Figyelmeztető mondatok:

H317 - Allergiás reakciót idézhet elő.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok - megelőzés:

P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok - reakció:

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések esetén: Orvosi ellátást szükséges kérni.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok - tárolás: -

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: A maradék tömítőanyagot hagyja vulkanizálódni, majd távolítsa el, mint kommunális hulladékot. A kimosott flakon újrahasznosítható.

További óvintézkedésre vonatkozó mondatok - reakció:

P362+364 - A szennyezett ruhadarabot az újabb használat előtt ki kell mosni.

f/ A dolgozók, akik a termékkel érintkezésbe kerülnek, szükséges, hogy oktatás keretében tájékoztatva legyenek a termék használatával, tárolásával kapcsolatban. Elsősegély oktatásban részesüljenek és a szükséges teendőkről vészhelyzet esetén. A jogi személy vagy egyéni vállalkozó, ki a termékekkel kapcsolatba kerül, szükséges, hogy tudomást szerezzen ezen adatlap tartalmáról. A terméket nem kellene más célra használni, mint amire készült. A termék szállítója a feltüntetett alkalmazáson kívüli használatért nem vállalja a felelősséget. A biztonsági leírás a terméket biztonsági és nem műszaki szempontból elemzi.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

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.