

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L Black**  
**SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L Color**  
**SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L White**  
**SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L Soft**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Tisztítószer ruhák tisztításához lakossági felhasználásra.

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

Magyarországi forgalmazó:

**Enger Kft.**

7747 Birján, Józsefmajor 1

Tel.: + 36 72 371 800

Fax: + 36 72 371 808

#### A gyártó adatai:

**MD Trade Zofia i Roman Macioszek Sp. J.**

ul. Palucka 27-33

62-200 Gniezno - Wielkopolskie - Polska

Phone.: +48 616675333 -

Fax: +48 616394536

[mdtrade@mdtrade.pl](mailto:mdtrade@mdtrade.pl)

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Csata Mátyás E-mail: [matyas@enger.hu](mailto:matyas@enger.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 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

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

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hulladékkezelésre vonatkozó aktuális előírások alapján.

Címkézési elemek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet alapján:

< 5 % anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok,

Illatszerek,

Tartósítószer: BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE; N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

**Enger Kft.**

1 / 7. oldal

**SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L Black; SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L Color;**  
**SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L White; SOFI VOLLWASCHMITTEL 4L Soft**

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

#### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

#### 3.2. Keverék:

Leírás: vegyi termékekből álló keverék.

**Nem tartalmaz veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon!**

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Általános információ: rosszullet esetén hívjunk orvost és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Nagy mennyiség lenyelése esetén ajánlott orvost hívni.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Tünetek jelentkezése esetén vigyük a személyt friss levegőre.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Bőrrel érintkezés esetén ajánlott az érintett területet alaposan megtisztítani vízzel és semleges szappannal.
- Rendellenességek esetén (szúrás, vörösödés, kiütések, hólyagok stb.) forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a szemeket vízzel a termék teljes eltávolításáig.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

#### 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:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A termék nem tűzveszélyes, alacsony kockázatot jelent a tűzveszélyességi kategóriát illetően normál tárolási, kezelési és használati körülmények között. Amennyiben nem megfelelő kezelés, tárolás és felhasználás miatt tűz keletkezik, bármilyen típusú oltóanyag használható (ABC por, víz, stb.)

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Mivel a termék nem tűzveszélyes, nem okoz tűzveszélyességi kockázatot normál tárolás, kezelés és használat mellett.

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.

A 89/654/EK irányelv által meghatározott minimális vészhelyzeti létesítmények vagy felszerelések (tűzvédelmi takaró, hordozható elsősegély készlet, stb.) álljon rendelkezésre.

Baleset vagy egyéb vészhelyzet esetén cselekedjünk a belső vészhelyzeti terv és az elvégzendő intézkedésekre vonatkozó információs tájékoztató előírásai alapján.

### 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:

Határoljuk el a szivárgást, amennyiben ez nem jár további kockázattal.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsuk a terméket távol csatornától, talaj- és felszíni vizektől.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Ajánlás: a szabadba jutott keveréket itassuk fel homokkal vagy közömbös nedvszívó anyaggal és vigyük biztos helyre. Ne itassuk fel fűrészporral vagy egyéb éghető anyaggal. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.
- 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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
A munkavégzés során ne együnk és ne igyunk, mossunk kezét a munkavégzést követően megfelelő tisztítószerrel.  
Műszaki intézkedések:  
Tartsuk be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos előírásokat a termék kézzel történő kezelésekor.  
Tartsunk rendet, tisztaságot és ártalmatlanítsuk a hulladékot biztonságos módon.  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Ajánlott az áttöltést lassan végezni az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében, amely hatással lehet a tűzveszélyes termékekre.  
Lásd a 10. szakaszt a kerülendő körülményeket és az összeférhetetlen anyagokat illetően.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
Minimális tárolási hőmérséklet: 5 °C  
Maximális tárolási hőmérséklet: 30 °C  
Maximális eltarthatóság: 24 hónap.  
Kerüljük a hőforrásokat, sugárzást, statikus elektromosságot és az élelmiszerrel történő érintkezést.  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
A már megadott utasításokon kívül nem szükséges további speciális ajánlást adni a termék felhasználásait illetően.

## 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 körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Elővigyázatossági intézkedésként ajánlott alapvető személyi védőeszközöket használni, melyek el vannak látva a 89/686/EK irányelv szerinti CE jellel.

További, a személyi védőfelszerelésekre vonatkozó információért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) lásd a gyártó által megadott tájékoztatót. További információért lásd a 7. szakaszt.

Minden, itt megadott információ egy ajánlás, amely a munkavédelmi kockázatok szempontjából további specifikációt igényel, mivel nem ismert, hogy a cég alkalmaz-e kiegészítő intézkedéseket az ártalmatlanításra vonatkozóan.

#### 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: nem szükséges.
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: nem szükséges.
  - b. Egyéb: nem szükséges.
3. Légutak védelme: amennyiben a keletkező köd meghaladja az expozíciós határértéket, légzésvédő eszközt kell használni.
4. Hőveszély: 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

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

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
<b>1. Külső jellemzők:</b>	Color: rózsaszín Neutral: kék Soft: fehér Black: színtelen folyadék	
<b>2. Szag:</b>	kellemes	
<b>3. Szagküszöbérték:</b>	nincs adat	
<b>4. pH-érték:</b>	nem alkalmazható	
<b>5. Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem alkalmazható	
<b>6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	100 °C	
<b>7. Lobbanáspont:</b>	nem tűzveszélyes (> 60 °C)	
<b>8. Párolgási sebesség:</b>	nincs adat	
<b>9. Tűzveszélyesség:</b>	nincs adat	
<b>10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nem alkalmazható	
<b>11. Gőznyomás:</b>	2350 hPa 12380 Pa	20 °C 50 °C
<b>12. Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható	
<b>13. Relatív sűrűség:</b>	1,053	
<b>14. Oldékonyság(ok):</b>	nincs adat	
<b>15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nem alkalmazható	
<b>16. Öngyulladási hőmérséklet:</b>	235 °C	
<b>17. Bomlási hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható	
<b>18. Viskozitás:</b>	nem alkalmazható	
<b>19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat	
<b>20. Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat	

#### 9.2. Egyéb információk:

Felületi feszültség: nem alkalmazható

Refrakciós index: nem alkalmazható

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1. Reakciókészség:

Nem várhatóak veszélyes reakciók amennyiben a vegyszerek tárolására vonatkozó műszaki utasításokat betartják. Lásd a 7. szakaszt.

#### 10.2. Kémiai stabilitás:

Kémiaiilag stabil tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott feltételek között veszélyes reakciók, amelyek hőmérsékleti és nyomásbeli eltéréshez vezetnek, nem várhatóak.

- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Tűz esetén keletkezhet: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO) és egyéb szerves vegyületek az égés körülményeitől függően.

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.  
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
LD50 (orális, patkány): > 2000 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Ismételt, tartós vagy az expozíciós határértéknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén káros hatása lehet az egészségre, az expozíciós úttól függően.
- 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:  
A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
- 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. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Vegyük fel a kapcsolatot a hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezeléssel foglalkozó céggel és az ártalmatlanításra vonatkozó előírásokért lásd a 2008/98/EK irányelv 1. és 2. mellékletét.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**20 01 30** mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A 15 01-es kód (2000/532/EK) esetén, és amennyiben a tárolóedény közvetlen érintkezésben van a termékkel, a termékre vonatkozó utasításokat kell betartani. Egyéb esetben ez nem veszélyes maradványként kezelendő. Nem ajánljuk a csatornán keresztüli ártalmatlanítást.
- 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.
- 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:
- 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
  - 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
  - A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 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
  - 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  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  - 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. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:  
**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

528/2012/EK rendelet: tartalmaz tartósítószer a kezelt árucikk kezdeti tulajdonságainak védelmére.  
Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont, 2-metil-2H-izotiazol-3-ont, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamint.

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott 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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 02. 10.)

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Minimális tréning javasolt a terméket használó személyzet számára az ipari kockázatok kivédése érdekében, annak érdekében, hogy megkönnyítsük a biztonsági adatlapban és a címkén közöltek megértését és elsajátítását.

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 felelősége. 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

Biztonsági adatlap letöltése:

