

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**LGET 2**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Kenőzsír ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó:**

**SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.**  
H-2040 Budaörs, Csata utca 25.  
Tel.: +36 23 445 290  
E-mail: [lajos.szakacs@skf.com](mailto:lajos.szakacs@skf.com)

A gyártó adatai:

**SKF MAINTENANCE PRODUCTS**

Postbus 1008  
NL-3430 BA Nieuwegein  
The Netherlands  
Tel.: +31 30 630 7200  
E-mail: [sebastien.david@skf.com](mailto:sebastien.david@skf.com)  
Web: [www.skf.com](http://www.skf.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Szakács Lajos  
E-mail: [lajos.szakacs@skf.com](mailto:lajos.szakacs@skf.com)

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:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Kiegészítő információ:

**EUH 210** – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék enyhe szem- és bőrirritációt okozhat.

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

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

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>1,2,3-Benzotriazol*</b>	95-14-7	202-394-1	01- 2119979079-20	1 – < 5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H332 H319 H412

\*: 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:

Általános információ: Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét!

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a száját vízzel, és apró kortyokkal igyunk meg 1 – 2 pohár vizet!
- Panasz fennállása esetén forduljunk orvoshoz!

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (lehetőség szerint szemmosó berendezéssel) az irritáció enyhüléséig!
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz!

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

A termék enyhe szem- és bőrirritációt okozhat.

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

Tünetileg kezelendő. Nincs szükség azonnali különleges kezelésre.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, oltópor.

A tűz által veszélyeztetett készlet vízzel vagy vízpermettel hűtendő.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony, de éghető. A termék tűz vagy magas hő hatására lebomlik. Ennek során szén-monoxid, széndioxid és hidrogén-fluorid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Távolítsuk el a tartályokat a veszélyzónából, amennyiben biztonságosan kivitelezhető.

Kerüljük a keletkező gőzök/füstgázok belélegzését – menjünk friss levegőre.

Az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű 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.

Viseljünk védőkesztyűt.

**6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

A 6.1.1. szakasz előírásain kívül megfelelő egyéni védőruházat használata ajánlott (EN 469).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a szabadba jutott keverék csatornába és/vagy felszíni vizekbe jutását.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni, majd vízzel leöblíteni a területet.

A kisebb mennyiségű szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó szövettel.

**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.

Mossunk kezet a szünetek előtt, mosdóhasználat előtt és a munka befejeztével.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő (lehetőség szerint folyamatos) szellőztetésről!

Biztosítsunk folyó vizet és szemmosó berendezést a munkaterületen!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Gyermekektől elzárva tartandó!

Élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszertől, stb. távol tartandó!

Az eredeti, felcímkézett csomagolásban, szorosan lezárva tárolandó!

Száraz helyen tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10.5. szakaszt.

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

**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 határértékkal 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 körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Viseljünk az alább leírtaknak megfelelő védőfelszerelést!
- 8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**
1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: közvetlen érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő nitrilkaucsuk/butilkaucsuk védőkesztyű használandó (EN 374). Az áteresztési idő nincs meghatározva. A kesztyű gyakran cserélendő.
    - b. Egyéb: nem szükséges.
  3. Légutak védelme: amennyiben fennáll a ködpermetképződés veszélye, A/P2 típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó (EN 136/140/145).
  4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**  
Tartsuk be a kibocsátásokra vonatkozó helyi előírásokat!  
**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>		fehér paszta/zsír
2. <b>Szag:</b>		nincs adat*
3. Szagküszöbérték:		nincs adat*
4. pH-érték:		nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	1013 hPa	> 300 °C
7. Lobbanáspont:		nincs adat*
8. Párolgási sebesség:		nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nincs adat*
11. Gőznyomás:	50 °C	< 0,01 hPa
12. Gőzsűrűség:		nincs adat*
13. Relatív sűrűség:		nincs adat*
14. Oldékonyság(ok):		nincs adat*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet:		nem öngyuladó
17. Bomlási hőmérséklet:	1013 hPa	> 290 °C
18. Viskozitás:		nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség:		nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat*

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1,9 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

\*: 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:**  
Reakcióba lép erős savakkal és alkálifémekkel.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:**  
A szállító iránymutatásainak megfelelő használat esetén stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Veszélyes reakciók nem ismertek.

- 10.4. Kerülendő körülmények:  
290 °C feletti hőmérséklet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős savak, alkálifémek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
A termék magas hő és tűz hatására lebomlik. Ennek során szén-monoxid, szén-dioxid és hidrogén-fluorid keletkezhet.

## 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: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
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:  
Akut toxicitás:  
A termékre vonatkozó adatok:  
LD50 (orális, patkány): > 7000 mg/kg  
LD50 (dermális, nyúl): > 17900 mg/kg  
Az összetevőre vonatkozó adat:  
**1,2,3-Benzotriazol** (CAS-szám: 95-14-7):  
LC50 (inhalatív, patkány): 1,4 mg/l/4h
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Akut toxicitás: a termék lenyelése nagy mennyiségben rosszul érezhető lehet.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: enyhe irritációt okozhat.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: átmeneti irritációt okozhat.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a ködpermet belégzése felső légúti irritációt okozhat.
- 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 rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Kis mennyiségben tartalmaz a környezetre veszélyes anyagot.  
Akut toxicitás:  
A termékre vonatkozó adatok:  
Halak: LC50 (Brachydanio rerio): 1300 mg/l/96 ó  
Csonthéjasok: EC50 (Daphnia magna): 200 mg/l/24 ó  
Algák: EC50 (Pseudomonas putida): > 1000 mg/l  
Az összetevőre vonatkozó adat:  
**1,2,3-Benzotriazol** (CAS-szám: 95-14-7):  
Csonthéjasok: EC50 (Daphnia magna): 91 mg/l/48h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Biológiailag várhatóan nem könnyen lebontható.
- 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 készült értékelés.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Az olajtermékek szennyezhetik a talajt és a vizet.  
Vízveszélyességi osztály (Németország; önbesorolás): 1

### 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:  
Csatornába, környezeti vizekbe engedni nem szabad.  
A hulladékká vált termék nem felel meg a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak (2008/98/EU).  
A vonatkozó regionális, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A helyi előírások felülírhatják a regionális vagy nemzeti előírásokat.  
A hulladékjegyzékkód az üzletágtól és a felhasználástól függ, például:  
**13 02 08\*** egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj  
A termék által szennyezett nedvszívó anyag/törlőkendő:  
**15 02 03** abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Az üres, tisztított csomagolás újrahasznosítható.  
Tisztítatlan csomagolás a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

### 14. 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:  
Nincs vonatkozó információ.
- 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:
- 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 (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 hulladéokra 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: 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.

Változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap 1., 5., 6., 7., 9., 10., 11., 12. és 13. szakasza.

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 csúscsökkentés (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017.12. 05., verzió: 02.02/GBR)

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2016. 01. 27., 1. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

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

**EUH 210** – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: jelen biztonsági adatlap átfogó ismerete alapfeltétel.

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.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

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