

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**LGWM 2**

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó:**

**SKF Zrt.**

H-2040 Budaörs, Csata utca 25.

Tel.: +36 30 900 1210

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.

**EUH 208** – Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kalciumsókat, Benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kalciumsókat és Szulfonsavak, petróleum, nátrium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Benzolszulfonsav mono-C16-C24- alkilszármazék- kálciumsók*</b>	70024-69-0	274-263-7	-	1-9,5	GHS07 Figyelem	Skin Sens. 1	H317
<b>Benzolszulfonsav-C10- C16-alkilszármazék- kálciumsók*</b>	68584-23-6	271-529-4	-	1-5	GHS07 Figyelem	Skin Sens. 1	H317
<b>Szulfonsavak, petróleum, nátrium sók*</b>	61789-86-4	263-093-9	-	1-5	GHS07 Figyelem	Skin Sens. 1	H317

\*: 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 esetén forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

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

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők égés esetén:

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

SZEMBEJUTÁS:

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, szén-dioxid.

A tűz által veszélyeztetett készlet vízzel vagy vízpermettel hűtendő.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, 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 gyúlékony és mérgező gázok keletkezhetnek.

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.

Kifröccsenés veszély esetén viseljünk védőszemüveget.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőruházatot (EN 469).

További intézkedésekért lásd a 6.1.1 szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék csatornába, környezeti vizekbe jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel 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 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 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!

Eredeti, felcímkézett csomagolásban, szorosan lezárva tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

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:

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

DNEL értékek:

**Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kálciumsók** (CAS-szám: 70024-69-0):

Munkavállalók:

Inhalatív (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 0,66 mg/m<sup>3</sup>

Dermális (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 3,33 mg/ttkg/nap

Lakosság:

Inhalatív (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 0,33 mg/m<sup>3</sup>

Dermális (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 1,667 mg/ttkg/nap

Orális (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 0,8333 mg/m<sup>3</sup>

**Benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kálciumsók** (CAS-szám: 68584-23-6-A):

Munkavállalók:

Inhalatív (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 0,66 mg/m<sup>3</sup>

Dermális (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 3,33 mg/ttkg/nap

Lakosság:

Inhalatív (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 0,33 mg/m<sup>3</sup>

Dermális (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 1,667 mg/ttkg/nap

Orális (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások): 0,8333 mg/m<sup>3</sup>

PNEC értékek:

**Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kalciumsók** (CAS-szám: 70024-69-0):

Édesvíz: 1 mg/l  
Tengervíz: 1 mg/l  
Víz (időszakos kibocsátások): 10 mg/l  
Édesvízi üledék: 723500000 mg/kg dw  
Tengervízi üledék: 723500000 mg/kg dw  
STP: 100 mg/l  
Orális (élelmiszer): 16,667 mg/kg

**Szulfonsavak, petróleum, nátrium sók** (CAS-szám: 61789-86-4):

Édesvíz: 1 mg/l  
Tengervíz: 1 mg/l  
Víz (időszakos kibocsátások): 10 mg/l  
Édesvízi üledék: 226000000 mg/kg dw  
Tengervízi üledék: 226000000 mg/kg dw  
Talaj: 271000000 mg/kg dw  
STP: 1000 mg/l  
Orális (élelmiszer): 16,667 mg/kg

**Benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kalciumsók** (CAS-szám: 68584-23-6):

Édesvíz: 1 mg/l  
Tengervíz: 1 mg/l  
Víz (időszakos kibocsátások): 10 mg/l  
Édesvízi üledék: 723500000 mg/kg dw  
Tengervízi üledék: 723500000 mg/kg dw  
Talaj: 868700000 mg/kg dw  
STP: 100 mg/l  
Orális (élelmiszer): 16,667 mg/kg

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 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 nitrilkaucsuks védőkesztyű használandó (EN 374). Az áteresztési idő nincs meghatározva; a kesztyű gyakran cserélendő.
  - b. Egyéb: nem szükséges.
3. Légutak védelme: nem szükséges.
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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	barna paszta/zsiradék	
2. <b>Szag:</b>	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
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:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	0,9	20 °C
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldhatatlan	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk:  
Folyáspont: > 290 °C

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Reakcióba lép erős oxidálószerrel.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A szállító iránymutatásainak megfelelő használat esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, gyújtóforrások.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerrel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A termék tűz vagy magas hő hatására lebomlik. Ennek során szén-monoxid és szén-dioxid 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, de

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, de

Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kálciumsókat, Benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kálciumsókat és Szulfonsavak, petróleum, nátrium sókat tartalmaz, allergiás reakciót 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:

A termék nem osztályozandó. A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Bőrszenzibilizációs tesztek alapján a terméket nem kell besorolni szenzibilizálónaként.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kálciumsók** (CAS-szám: 70024-69-0):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg (OECD 402)

**Szulfonsavak, petróleum, nátrium sók** (CAS-szám: 61789-86-4):

LD50 (orális): > 16000 mg/ttkg/nap

LD50 (dermális): > 4000 mg/kg

Inhalatív (kód, patkány): > 1,9 mg/l/4 ó

**Benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kálciumsók** (CAS-szám: 68584-23-6):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalatív, kód, patkány): > 1,9 mg/l (OECD 403)

#### 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 rosszul érezhető.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: enyhe irritációt okozhat.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: átmeneti irritációt okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kálciumsókat, Benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kálciumsókat és Szulfonsavak, petróleum, nátrium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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 egyéb információ.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:**  
A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyesként.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Szulfonsavak, petróleum, nátrium sók** (CAS-szám: 61789-86-4):  
LC50 (Cyprinodon variegatus): > 10000 mg/l/96 ó  
EC50 (Daphnia magna): > 1000/48 ó  
EC50 (Pseudikirchneriella subcapitata): > 1000 mg/l/72 ó  
**Benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kálciumsók** (CAS-szám: 68584-23-6):  
LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10000 mg/l/96 ó  
EL50 (Daphnia magna): > 1000/48 ó  
EL50 (Pseudikirchneriella subcapitata): > 1000 mg/l/72 ó  
**Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kálciumsók** (CAS-szám: 70024-69-0):  
LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10000 mg/l/96 ó  
EL50 (Daphnia magna): > 1000/48 ó  
EL50 (Pseudikirchneriella subcapitata): > 1000 mg/l/72 ó
- 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:**  
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 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:  
Csatornába, környezeti vizekbe engedni nem szabad.  
Forduljunk a helyi hatóságokhoz.  
A hulladékjegyzékkód az üzletágtól és a felhasználástól függ, például:  
**16 05 09** használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól  
**15 02 03** abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
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

**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 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  
**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
  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: 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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (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 (2015. 05. 04., 3. verzió)

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

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

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

**EUH 208** – Benzolszulfonsav mono-C16-C24-alkilszármazék-kalciumsókat, benzolszulfonsav-C10-C16-alkilszármazék-kalciumsókat és szulfonsavak, petróleum, nátrium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Biztonsági adatlap letöltése:

