

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. **Termékazonosító:**

Sofix Padlóápoló laminált padlóhoz mandulaolajjal

1.2. **A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Többfunkciós tisztítószer. Lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.

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

A forgalmazó adatai:

**MARESI FOODBROKER Kft.**

1118 Budapest Homonna utca 2-4.

Tel.: +36 1 248 3030

A gyártó adatai:

GOLD DROP Sp. z o.o.

Ul. Rzeczna 11d

34-600 LIMANOWA

Lengyelország

Tel.: +48 18 3376137

Fax: +48 18 3376117

E-mail: msds@golddrop.eu

www.golddrop.eu

1.3.1. Felelős személy neve: Prencsokné Dékány Edina

E-mail: [e.dekany@maresi.hu](mailto:e.dekany@maresi.hu)

1.4. **Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 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.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermkektől elzárva tartandó.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

< 5 % anionos felületaktív anyagok

< 5 % amfoter felületaktív anyagok

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok

illatszerek (allergén illatanyagok: 2-(4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyde; BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL; HEXYL CINNAMAL, COUMARIN)

tartósítószer: BENZISOTHIAZOLINONE, SODIUM PYRITHIONE

### 2.3. **Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

### 3.2. **Keverék:**

Kémiai leírás: Vegyi anyagok vizes keveréke tisztítószerekhez.

Összetevők:

Az 1907/2006/EU rendelet II. mellékletének 3. pontja szerint a termék tartalmaz:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
<b>Alkoholak, C12-14 (páros), etoxilált &lt;2,5 EO, szulfátok, nátriumsók*</b>	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	3 - < 5	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412

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

Egyedi koncentráció-határértékek:

**Alkoholak, C12-14 (páros), etoxilált <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók (CAS-szám: 68891-38-3):**

Eye Dam. 1; H318: % (p/p) >=10

Eye Irrit. 2; H319: 5<= % (p/p) <10

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Általános információ:** Az expozíció tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, vagy a termékkel való közvetlen érintkezést követően, vagy tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

#### **LENYELÉS:**

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor tartsuk lenn a sérült fejt az aspiráció elkerüléséért.
- Pihentessük a sérültet.
- Öblítsük ki a szájüreget és a torkot, mivel lehetséges, hogy sérültek a lenyelés során.

#### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A termék nincs belégzésre veszélyesként osztályozva.
- Expozíciós tünetek jelentkezése esetén a sérültet vigyük ki az expozíció helyszínéről, friss levegőre.
- Fennálló vagy súlyosbodó tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- A termék nincs bőrrel érintkezve veszélyesként osztályozva.
- Bőrrel érintkezés esetén javasolt a szennyezett ruházat és lábbeli eltávolítása, majd az érintett bőrfelület leöblítése vagy szükség esetén zuhanyzás bő hideg vízzel és semleges szappannal.
- Súlyos reakció esetén forduljunk orvoshoz.

### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább 15 percen át.
- Ne engedjük, hogy a sérült dörzsölje vagy becsukja a szemét.
- Távolítsuk el a kontaktlencséket, de kizárólag akkor, ha nincsenek a szemhez ragadva; ellenkező esetben további sérülést okozhatunk.
- Minden esetben az öblögetést követően forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

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

Az akut és késleltetett tünetekre és hatásokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

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

### **5.1. Oltóanyag:**

#### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék nem éghető.

Ha a nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat során tüzeset következik be, azt lehetőleg polivalens oltóporral (ABC por) oltjuk, a tűzvédelmi berendezésekre vonatkozó előírásoknak megfelelően.

#### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Nincs információ.

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

Égés vagy hőbomlás esetén reakcióképes bomlástermékek keletkeznek, melyek súlyosan mérgezőek lehetnek, és ennek következményeként súlyos egészségügyi veszélyt jelentenek.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz súlyosságától függően az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék lehet szükséges.

A 89/654/EU rendelet értelmében az alapvető vészhelyzeti létesítményeknek és felszerelésnek elérhetőnek kell lennie (tűzvédelmi takaró, hordozható elsősegély-doboz stb.).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetet vagy más vészhelyzetet követően meghozandó intézkedésekről tájékoztató adatlapoknak megfelelően járjunk el.

Távolítsuk el az összes gyújtóforrást.

Tűz esetén hűsük a tárolóedények és a magas hőmérséklet miatt éghető vagy robbanásveszélyes anyagok és a gőzrobbanáshoz vezető forró folyadékok (BLEVE) tartályait.

Kerüljük a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe kerülését.

## **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.

Kerítsük el a szivárgást, ha az biztonságosan kivitelezhető.

A kiömlött termékkel való érintkezés veszélye esetén egyéni védőfelszerelés használandó (lásd a 8. szakaszt).

Evakuáljuk a területet, és tartsuk távol a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket.

#### **6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Tartsuk távol a védtelen személyeket.

Lásd a 8. 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 élővízbe, talajba és közcsatornába 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:**

Javasolt:

A szabadba jutott keveréket itassuk fel homokkal vagy inert nedvszívó anyaggal, és helyezzük biztonságos területre.

Ne itassuk fel fűrészporszal vagy egyéb éghető nedvszívó anyaggal.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkért lásd a 13. szakaszt.

**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 súlyok kézzel történő mozgatásakor tartsuk be a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályokat.

Tartsunk rendet, tisztaságot és ártalmatlanítsuk a hulladékot biztonságos módszereket alkalmazva (lásd a 6. szakaszt).

A munkavégzés közben tilos enni vagy inni.

A munkavégzést követően mossunk kezet megfelelő kéztisztító szerekkel.

**Műszaki intézkedések:**

Ajánlott a termék közvetlen közelében nedvszívó anyagot tartani (lásd a 6.3. szakaszt).

A kerülendő körülményekről és a nem összeférhető anyagokról szóló információkért lásd a 10. szakaszt.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék nem éghető.

Ajánlott a termék áttöltését lassan végezni, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések keletkezését, mely hatással lehet a gyúlékony termékekre.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

Hőforrástól, sugárzástól, statikus elektromosságtól és ételtől távol tartandó.

Száraz, jól szellőző helyiségben, napfénytől védve tartandó.

Maximális eltarthatósági idő: 36 hónap

Tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** lásd különleges előírást.

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

A folyadék fa, lakkozott, kerámia és műanyag padlók (beleértve a PVC-t is) és padlólapok tisztítására szolgál. Ne használjuk védtelen fafelületek tisztítására.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

**Alkoholok, C12-14 (páros), etoxilált <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók (CAS-szám: 68891-38-3):**

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	15 mg/kg	nincs adat	1650 mg/kg	nincs adat	52 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	2750 mg/kg	nincs adat	175 mg/m <sup>3</sup>

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,24 mg/L	nincs
Tengervíz	0,024 mg/L	nincs
Édesvízi üledék	0,917 mg/kg	nincs
Tengervízi üledék	0,092 mg/kg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	10000 mg/L	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,071 mg/L	nincs
Másodlagos mérgezés	nem releváns	orális
Talaj	7,5 mg/kg	nincs

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) 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.

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

Megelőző intézkedésként ajánlott alapvető egyéni védőfelszerelés használata, a megfelelő CE jelöléssel a 2016/425/EK rendelet alapján. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassuk el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1. szakaszt. Minden itt található információ csak ajánlás, amelyet a munkahelyi kockázatmegelőzési szolgáltató cégeknek pontosítaniuk kell, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

- Szem-/arcvédelem:** A folyadék szembe kerülésének veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Bőrvédelem:**
  - Kézvédelem:** Nem szükséges.
  - Egyéb:** Nem szükséges.
- Légutak védelme:** Kód keletkezése vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédő használata szükséges.
- Hőveszély:** Nem ismert.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályoknak megfelelően kerüljük a termék és a termék tartályának környezetbe kerülését. További információkért lásd a 7.1. szakaszt.

**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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	tejszerű folyadék
2. Szín	narancssárga
3. Szag, Szagküszöbérték	jellegetes
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100°C (légtérnyomáson)
6. Tűzveszélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
8. Lobbanáspont	nem éghető (> 60°C)
9. Öngyulladási hőmérséklet	235°C
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	5 - 7
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	jól oldódik nincs adat*

14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	12380,09 Pa (12,38 kPa; 50°C-on)
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,018 - 1,022 g/cm <sup>3</sup>
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nincs adat*

**9.2. Egyéb információk:****9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható\*  
 Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható\*  
 Fémekre korrozív hatás: nem alkalmazható\*  
 Égéshő: nem alkalmazható\*

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:**

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EK irányelv tekintetében a termék az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

V.O.C. (szállított termék): 0,02 tömeg%  
 V.O.C. sűrűség 20°C-on: nem alkalmazható  
 Átlagos szénszám: 10  
 Átlagos molekulatömeg: 154,24 g/mol

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

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség:**

Veszélyes reakció nem várható, mert a termék stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett. Lásd a 7. szakaszt.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

A megjelölt tárolási, kezelési és használati feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

A megadott feltételek mellett szélsőséges hőmérsékletekhez vagy nyomásértékekhez vezető veszélyes reakció nem várható.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és használat:

Ütés és súrlódás	Levegővel érintkezés	Hőmérséklet-növekedés	Napfény	Nedvesség
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyéb
Kerüljük az erős savakat.	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	Kerüljük a lúgokat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**A bomlási körülményektől függően vegyi anyagok komplex keverékei keletkezhetnek: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és szerves vegyületek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:****Acut 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:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre tesztadat.

Rákkeltő hatás:

IARC:

**Kumarin** (CAS-szám: 91-64-5): (3)

**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:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai tesztadat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholak, C12-14 (páros), etoxilált <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók** (CAS-szám: 68891-38-3):

Akut toxicitás:

LC<sub>50</sub> (halak; Danio rerio): 7,1 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub> (rákfélék; Daphnia magna): 7,4 mg/l/48 h

EC<sub>50</sub> (algák; Scenedesmus subspicatus): 27 mg/l/72 h

Krónikus toxicitás:

NOEC (halak; Oncorhynchus mykiss): 0,2 mg/l

NOEC (rákfélék; Daphnia magna): 0,27 mg/l

**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.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholak, C12-14 (páros), etoxilált <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók** (CAS-szám: 68891-38-3):

Degradáció:

BOD<sub>5</sub>: nem alkalmazható

COD: nem alkalmazható

BOD<sub>5</sub>/COD: nem alkalmazható

Biodegradáció:

Koncentráció: 10,5 mg/l

Időtartam: 28 nap

Biológiai lebonthatóság: 100 %

**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. Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

**12.7. 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 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

**13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Konzultáljunk engedéllyel rendelkező hulladékkezelési vállalattal a hulladék felméréséről és ártalmatlanítási műveleteiről a 2008/98/EK irányelv I. és II. Mellékletének megfelelően.

A hulladékot tilos a csatornába engedni.

További információkért lásd a 6.2. szakaszt.

**Hulladékjegyzék-kód:**

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A 15 01 kód használata esetén és abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, a termékkel azonos módon kerül feldolgozásra. Máskülönben nem veszélyes hulladékként kerül feldolgozásra.

Releváns uniós jogszabályok: 2008/98/EU, 2014/955/EU, 1357/2014/EU.

**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

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-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:**

Környezetre veszélyes: Nem.

Tengerszennyező: Nem.

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

Különleges rendelkezések: nem alkalmazható

Alagútkorlátozási kód: nem alkalmazható

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.

Korlátozott mennyiségek: nem alkalmazható

EmS-szám: nem alkalmazható

Szegregációs csoport: nem alkalmazható

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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 és módosításai
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 munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről és módosításai

Az 528/2012/EU rendelet alapján a termék kezelt árucikk, a termék eredeti tulajdonságainak védelme érdekében tartósítószerként az alábbi hatóanyagokat tartalmazza:

**Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó** (CAS-szám: 3811-73-2)

**1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on** (CAS-szám: 2634-33-5)

**Benzoeszav** (CAS-szám: 65-85-0)

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

528/2012/EU Rendelet 95. cikk:

**Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó** (CAS-szám: 3811-73-2): (2, 6, 7, 9, 10, 13. terméktípus)

**1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on** (CAS-szám: 2634-33-5): (2, 6, 9, 11, 12, 13. terméktípus)

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

A termék nem szabályozott a SEVESO III (2012/18/EU) irányelv szerint.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint a keverékre vagy az összetevőire vonatkozó korlátozások: nincsenek.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:

Ajánlott a biztonsági adatlapon feltüntetett információt a munkaterületre specifikus kockázatelemzés végzésekor alapként felhasználni a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges óvintézkedések megállapításáért.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:** Nincsenek.

**Felhasznált irodalom/források:**

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2022. 09. 28., angol, 2. 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:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

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

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Javasolt a termékkel dolgozó személyzetet képzése a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják jelen biztonsági adatlapot, valamint a termék címkézését.

**A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.  
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.  
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.  
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.  
SDS: Biztonsági adatlap.  
STOT: Célszervi toxicitás.  
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.  
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.  
VOC: Illékony szerves vegyület.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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, 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@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

