



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap (SDS) a következő rendeletek követelményeinek megfelelően készült: az 1907/2006/EK rendelet (különösen az SDS-ek tekintetében a 2020/878/EU Bizottsági Rendelettel módosított változata) és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet.

Kiadás dátuma: 07-júl.-2025

Felülvizsgálat dátuma 07-júl.-2025

Átdolgozás száma 1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**A termék azonosítója** C-21383872-001\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
**Termék neve** Jar Lemon Mosogatószer  
**Termék formája** Keverék  
**Tiszta anyag/keverék** Keverék

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

**Javasolt felhasználás** Lakosságnak szánt  
**Ajánlott felhasználások ellen** Nem áll rendelkezésre információ  
**Fő felhasználói csoport** Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)  
**Termék kategória** Kézi mosogatószer  
**Felhasználási kategória** PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító	Gyártó
Procter & Gamble Magyarország Nagykereskedelmi Kkt. Könyves Kálmán krt. 34. Budapest 1097, Hungary. Tel.: (06 1) 451-1301 , (06 1) 451-1256	P&G - Rakona. Ottova 402, 269 01 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

További információkért forduljon

**E-mail cím** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon 06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Fogyasztói háztartási használat esetén kövesse a termék címkéjén található elővigyázatossági és elsősegélynyújtási utasításokat

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
A vízi környezetre veszélyes - krónikus	3. kategória - (H412)

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó**  
Figyelem

**Veszélyre utaló mondatok**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó  
P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel  
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert

EUH208 - Tartalmaz Benzisothiazolinone; Methylothiazolinone Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**PBT & vPvB**

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

**Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ**

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	CAS sz.	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Egyedi koncentrációs határérték (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	Becsült akut toxicitási érték
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydr oxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	68585-34-2	5 - 10	Nem áll rendelkezésre adat	500-223-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Amine oxides, C12-14-alkyl dimethyl	308062-28-4	5 - 10	01-2119490061-47	931-292-6	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	-	-
Benzisothiazolinone	2634-33-5	0 - 1	01-2120761540-60	220-120-9	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: 0.036%<= C<100%	1	1	-
Methylothiazolinone	2682-20-4	0 - 1	01-2120764690-50	220-239-6	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330)	Skin Sens. 1A ::	10	1	-

					Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317)	0.0015%<= C<100%			
--	--	--	--	--	---	------------------	--	--	--

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

<b>Általános tanács</b>	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
<b>Belélegzés</b>	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek).
<b>Szembe kerülés</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le és szigetelje el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. A termék használatát abba kell hagyni.
<b>Lenyelés</b>	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

<b>Tünetek</b>	Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Homályos látás. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás.
----------------	--

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Száraz vegyszer. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO2).
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

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

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	Semmi különös.
---	----------------

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései</b>	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni
---------------------------------	--

Vészhelyzeti beavatkozónak védőfelszerelés használata kötelező.  
Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

**Elhatárolási módszerek** A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni.  
**Feltisztítási módszerek** Gyűjtse össze homokkal, földdel vagy más nem éghető, nedvszívó anyaggal. Használjon nem éghető anyagot, pl. vermikulitot, homokot vagy földet a termék felitatására, majd gyűjtse tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően.  
**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**Általános higiéniai szempontok** Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

**Tárolási körülmények** Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Methylisothiazolinone	-	TWA-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; DS	-	-	-
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
Benzisothiazolinone	-	-	DS	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	TWA-MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; I(2);inhalabl e fraction Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction DS	-	-
Kémiai név	Svédország	Svájc	Egyesült Királyság	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Törökország
Methylisothiazolinone	-	TWA-MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust STEL-KZGW: 0.4	-	-	-

		mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust S			
--	--	--------------------------------------	--	--	--

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Hosszú távú.**

Kémiai név	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	2750 mg/kg bw/day	175 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	15.4 mg/kg bw/day	8.68 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzisothiazolinone	0.966 mg/kg bw/day	6.81 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	-	0.021 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás
Methylisothiazolinone	-	0.021 mg/m <sup>3</sup>	-

Kémiai név	Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	15 mg/kg bw	52 mg/m <sup>3</sup>	1650 mg/kg bw/day
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	0.44 mg/kg bw	1.53 mg/m <sup>3</sup>	5.5 mg/kg bw/day
Benzisothiazolinone	1.2 mg/kg bw	1.2 mg/m <sup>3</sup>	0.345 mg/kg bw/day
Methylisothiazolinone	0.027 mg/kg bw	-	-

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Rövid távú.**

Kémiai név	Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi	Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi
Methylisothiazolinone	-	-	-	0.043 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi
Methylisothiazolinone	0.043 mg/m <sup>3</sup>	-

Kémiai név	Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás
Methylisothiazolinone	0.053 mg/kg bw	-	-

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	0.24 mg/L	0.024 mg/L	0.071 mg/L
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	0.034 mg/L	0.003 mg/L	0.034 mg/L
Benzisothiazolinone	0.004 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Methylisothiazolinone	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem	Talaj	Levegő	Orális
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	5.45 mg/kg dwt	0.545 mg/kg dwt	10000 mg/L	0.946 mg/kg dwt	-	-
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	11.8 mg/kg dwt	1.18 mg/kg dwt	24 mg/L	2.34 mg/kg dwt	-	-
Benzisothiazolinone	0.05 mg/kg dwt	0.005 mg/kg dwt	1.03 mg/L	3 mg/kg dwt	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	0.23 mg/L	0.047 mg/kg dwt	-	-

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés

#### Szem - /arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

#### Kézvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

#### Bőr és testvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

#### Légutak védelme

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

#### Általános higiéniai szempontok

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

#### Környezeti expozíció elleni védekezés

Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Folyadék
Szín	Színezett
Szag	Kellemes (parfüm)
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható

#### Tulajdonság

##### Olvadáspont / fagyáspont

**Értékek**  
Nem áll rendelkezésre adat

#### Megjegyzések • Módszer

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

##### Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Gyúlékonyság

> 95 °C

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik  
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását Nem áll rendelkezésre adat

##### Gyúlékonyság limitje levegőben

Felső gyulladási vagy robbanási határok: Nem áll rendelkezésre adat

Alsó gyulladási vagy robbanási határok: Nem áll rendelkezésre adat

##### Lobbanáspont

Nem releváns

Nem tartja fenn az égést.

##### Öngyulladási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>pH</b>	8.4 - 9.4	
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	1000 - 2000 mPa s	
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldható	
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Relatív sűrűség</b>	1 - 1.1	
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
<b>Részecskejellemzők</b>		Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Részecskeméret</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Részecskeméret-eloszlás</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

## 9.2. Egyéb információk

### **9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról**

Nem áll rendelkezésre információ

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál körülmények között stabil.

#### **Robbanási adatok**

**Érzékenység mechanikai** Nincs.

**behatásra**

**Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

**A termék ismertetése**

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Tünetek** A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

**Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

**Akut toxicitás**

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	1,700 mg/kg bw (Rat)	-	-
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	1064 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (EU Method B.3) (Rat)	-
Benzisothiazolinone	450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	0.21 mg/l (Rat - 4 hours - Dust/Mist)
Methylisothiazolinone	120 mg/kg bw (EPA OPPTS 870.1100) (Rat)	242 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	0.11 mg/L air (OECD 403) (Rat - 4 hours - Dust/Mist)

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

## 11.2. Információ más veszélyekről

### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 11.2.2. Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Nincs ismert.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### **Akut toxicitás**

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	0.266 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	188.7 mg/L (Pseudomonas putida; 16 h)	3.1 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Benzisothiazolinone	0.11 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.15 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	12.8 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Methylisothiazolinone	0.23 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 96 h)	4.77 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	41 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.934 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

#### **Krónikus toxicitás**

Kémiai név	Toxicitás algákra	Toxicitás halakra	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra	Egyéb szervezetekre mérgező
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	0.068 mg/L (periphyton community; 28 d)	0.42 mg/L (EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d)	0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h))	-
Benzisothiazolinone	0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	10.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Methylisothiazolinone	0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 5 d)	2.1 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	0.044 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság**

Kémiai név	Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301)	Abiotikus lebomlás, hidrolízis	Abiotikus lebomlás, fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	66 %	-	-	-
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	90 % (EU Method C.4-C; CO2 evolution; 28 d)	-	-	-
Benzisothiazolinone	0 % (CO2; OECD 301; 63 d)	219 (OECD 111)	0.315 (calculated data)	-
Methylisothiazolinone	47 % (OECD 301B; CO2 evolution; 29 d)	366	0.54	50 (OECD 308)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás**

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Megoszlási hányados
Benzisothiazolinone	0.99
Methylisothiazolinone	-0.26

Kémiai név	Oktanol - víz eloszlási hányados	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	2.7	-
Benzisothiazolinone	0.63 (EU Method A.8)	6.62
Methylisothiazolinone	-0.486	5.75

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás**

Kémiai név	log Koc
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	1525 (1525 (OECD 106))
Benzisothiazolinone	9.33 (OECD 121)
Methylisothiazolinone	0

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT- és vPvB-értékelés**

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

**12.7. Egyéb káros hatások**

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék**

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanazokat az ártalmatlanítási szempontokat igényli, mint a töltött csomagolás. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 8. szakaszban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC szerint** 20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek  
15 01 10\* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### IATA

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

### IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogszközöknek megfelelően

### RID

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

### ADR

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

### ADN

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem releváns
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő	Nincsen szabályozva

## szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem áll rendelkezésre információ

14.4 Csomagolási csoport Nem releváns

14.5 Tengeri szennyező Nincsen szabályozva

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Országos rendeletek

##### Franciaország

##### Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

##### Hollandia

##### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

#### **Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet) 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet) A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

#### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

#### **Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Nem alkalmazható

#### **A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)**

#### **CESIO-ajánlások**

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergensszerekkel kapcsolatos rendeletében szerepelnek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainak a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére hozzáférhetővé tesszük ezeket.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

#### **Kémiai biztonsági jelentés**

A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

EUH071 – Maró hatású a légutakra  
 H301 – Lenyelve mérgező  
 H302 – Lenyelve ártalmas  
 H311 – Bőrrel érintkezve mérgező  
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H315 – Bőrirritáló hatású  
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
 H330 – Belélegezve halálos  
 H335 – Légúti irritációt okozhat  
 H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
 H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	Sk*	Bőr megjelölés
DS	Bőrszenzibilizáló	DFG	Német Kutatási Alapítvány

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer

Kiadás dátuma: 07-júl.-2025

Felülvizsgálat dátuma 07-júl.-2025

További információk A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint****Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**