

## BIZTONSÁGI ADATLAP

## Liquid Soap Fresh

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

## 1.1. Termékazonosító

## ▼ Terméknév

Liquid Soap Fresh

## Egyéb nevek / szinonimák

86511, 86542, 86603

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

## Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Kozmetikai termékek

## Termék kód (A.I.S.E.)

AISE-C0001 / Kozmetikum, nem alkalmazható.

## Felhasználási leírók (REACH)

Felhasználást  
alkalmazó ágazat

## Leírás

LCS "PW"

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU 20

Egészségügyi szolgáltatások

LCS "C"

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

## Termék kategória

## Leírás

PC 39

Kozmetikai szerek, testápolási termékek

## Ellenjavallt felhasználása

Senki sem ismerős.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Cég és cím

## Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

+358 (0)10 464 7222

+358 3 474 2957

www.katrin.com

## Kapcsolat

Eija Saski

## E-mail

info.katrin.sds@metsagroup.com

## Felülvizsgálat

2025. 07. 17.

## BA verziószám

3.0

## Eredeti kiadás dátuma

2024. 05. 21. (2.0)

## 1.4. ▼ Sürgősségi telefonszám

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

Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008. sz. EK rendelet szerint nem besorolt.

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)

Nem alkalmazható.

Figyelmeztetés(ek)

Nem alkalmazható.

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

-

Megelőzés

-

Reakció

-

Tárolás

-

Hulladékkezelés

-

### ▼ Tartalmaz

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bejelentésre kötelezettek

További címkézés

EUH210, Kérésre biztonsági adatlap kapható.

## 2.3. Egyéb veszélyek

### ▼ További figyelmeztetések

A kozmetikai termékek mentesülnek az osztályozási szabályok alól, azonban meg kell felelniük a kozmetikai jogszabályoknak.

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

### 3.2. ▼ Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat	CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indexszám:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
amide polyglycol ether	CAS-szám: 85536-23-8 EK-szám: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-XXXX Indexszám:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...	CAS-szám: 147170-44-3 EK-szám: 604-575-4 REACH: 01-2119489410-39 Indexszám:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
linalool	CAS-szám: 78-70-6 EK-szám: 201-134-4 REACH:	<0.01%	Skin Sens. 1B, H317	

	Indexszám: 603-235-00-2		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS-szám: 54464-57-2 EK-szám: 259-174-3 REACH: Indexszám:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Eugenol	CAS-szám: 97-53-0 EK-szám: 202-589-1 REACH: 01-2119971802-33-XXXX Indexszám:	<0.0015%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

#### Egyéb információ:

[19] UVCB = Rövidítés ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagokat takar.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Általános információ

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

##### Belégzés

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

##### Bőrrel való érintkezés

Irritáció esetén: öblítse le a terméket. Abban az esetben, ha az irritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.

##### Szemmel való érintkezés

Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva alaposan mossa ki a szemét (20-30 °C-os vízzel) legalább 5 percen keresztül. Távolítsa el kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz!

##### Lenyelés

Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személynél. és maradjon a személynél. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzen elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!

##### Égések

Nem alkalmazható.

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

Senki sem ismerős.

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

Kezelje a tüneteknek megfelelően!

#### Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Nem alkalmazható.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Nitrogéndioxidok (NO<sub>x</sub>)  
Széndioxidok (CO / CO<sub>2</sub>)

**5.3. ▼Tűzoltóknak szóló javaslat**  
Nincs különleges követelmény.

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

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

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülje a termék felszíni/talajvízbe, csatornába, jutását.  
Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömléstől

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

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz. Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!  
Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!  
A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

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

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

**A csomagolóanyagok kompatibilitása**

A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

**Tárolási feltételek**

Szobahőmérséklet 18 - 23°C (raktári tárolás, 3 - 8 °C)

**Összeférhetlenség**

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határokkal rendelkező anyagok magyar listáján felsorolt anyagokat.

**▼DNEL**

1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	13.04 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	44 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	7.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	12.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	7.5 mg/kg/nap

**2-fenoxietanol**

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	2.41 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	5.7 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	2.41 mg/m <sup>3</sup>

Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	5.7 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	10.42 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	20.83 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	9.23 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	9.23 mg/kg/nap

#### amide polyglycol ether

<b>Időtartam:</b>	<b>Expozíciós út:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	0,88 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	0,25 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	0,5 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	20 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	40 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	20 mg/kg/nap

#### Eugenol

<b>Időtartam:</b>	<b>Expozíciós út:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	5.22 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	21.2 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	3 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	6 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	3 mg/kg/nap

#### glycerol

<b>Időtartam:</b>	<b>Expozíciós út:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	132 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	220 mg/m <sup>3</sup>

#### natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

<b>Időtartam:</b>	<b>Expozíciós út:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	52 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	175 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	79 µg/cm <sup>2</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	132 µg/cm <sup>2</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1650 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2750 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	15 mg/kg/nap

#### natriumbenzoat

<b>Időtartam:</b>	<b>Expozíciós út:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	60 µg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	100 µg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	31.25 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	62.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	16.6 mg/kg/nap

## ▼ PNEC

1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		13.5 µg/L
Édesvízi üledék		14.8 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		3 g/L
Talaj		800 µg/kg
Tengervíz		1.35 µg/L
Tengervízi üledék		1.48 mg/kg

2-fenoxietanol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		943 µg/L
Édesvízi üledék		7.237 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		3.44 mg/L
Szennyvízkezelő telep		36 mg/L
Talaj		1.31 mg/kg
Tengervíz		94.3 µg/L
Tengervízi üledék		723.7 µg/kg

amide polyglycol ether

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz	-	0.0022 mg/L
Édesvízi üledék	-	0,136 mg/kg
Szennyvízkezelő telep	-	10 mg/L
Talaj	-	0,109 mg/kg
Tengervíz	-	0.00022 mg/L
Tengervízi üledék	-	0,0136 mg/kg

Eugenol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		201.5 µg/L
Édesvízi üledék		14.488 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		11.3 µg/L
Talaj		15.5 µg/kg
Tengervíz		20.15 µg/L
Tengervízi üledék		1.449 mg/kg

glycerol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Szennyvízkezelő telep		1 g/L

natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		240 µg/L
Édesvízi üledék		916.8 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		71 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 g/L
Talaj		7.5 mg/kg

Tengervíz		24 µg/L
Tengervízi üledék		91.7 µg/kg
natriumbenzoat		
Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		130 µg/L
Édesvízi üledék		1.76 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		305 µg/L
Predators		300 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		10 mg/L
Talaj		60 µg/kg
Tengervíz		13 µg/L
Tengervízi üledék		176 µg/kg

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Használjon általános szabályozást a szükségtelen expozíció megelőzése érdekében.

### Általános javaslatok

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

### Expozíciós forgatókönyv

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

### Expozíciós hatások

A termékben megtalálható anyagokra nincs előírva maximum expozíciós határ.

### Megfelelő műszaki intézkedések

A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.

### Higiéniai intézkedések

Bármikor szünetet tart vagy befejezi a termék használatát, minden szennyezett testrészét mossa meg! Különös figyelmet kell fordítani a kézre, az alkarra és az arcra.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges követelmény.

## Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

### Általánosan

Nincs különleges követelmény.

### Légutak védelme

Nincs különleges követelmény.

### Bőrvédelem

Nincs különleges követelmény.

### Kézvédelem

Nincs különleges követelmény.

### Szemvédelem

Nincs különleges követelmény.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Forma

Folyékony

#### Szín

Kékeszöld

#### Szag / Szagküszöbérték (ppm)

Kellemes

#### pH

4,5

#### Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>)

1,02

#### Kinematikus viszkozitás

2000-4000 cP

**Részecskejellemzők**

Folyadékokra nem alkalmazandó.

**Halmazállapot változások**▼ **Olvadáspont/fagyáspont (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

**Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C)**

Folyadékokra nem alkalmazandó.

▼ **Forráspont (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Gőzsűrűség**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Relatív gőzsűrűség**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Bomlási hőmérséklet (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

**Tűz-és robbanásveszélyességi adatok**▼ **Lobbanási pont (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Tűzveszélyesség (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Öngyulladási hőmérséklet (°C)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Lobbanási határ (% v/v)**

Nincs erre vonatkozó adat.

**Oldódás****Vízben oldódás**

Teljes mértékben oldódik

▼ **n-octanol/vízzel együtttható (LogKow)**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Zsírban oldódás (g/L)**

Nincs erre vonatkozó adat.

**9.2. Egyéb információk****Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket**

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ **Oxidációs jellemzők**

Nincs erre vonatkozó adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nincs erre vonatkozó adat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Senki sem ismerős.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Senki sem ismerős.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

**10.6. ▼ Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**▼ **Akut toxicitás**

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Fajták: Patkány

Expozíció iránya: Szájon át



Teszt:	LD50
Eredmény:	2870 mg/kg
Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	2335 mg/kg
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>620 mg/kg
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>740 mg/kg
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Belélegzés
Teszt:	LC50
Eredmény:	>1000 mg/m <sup>3</sup>
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	14391 mg/kg
Termék / alkotóelem	glycerol
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	27200 mg/kg
Termék / alkotóelem	glycerol
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Belélegzés
Teszt:	LC50
Eredmény:	4655 mg-min/L 7 h ·

Termék / alkotóelem glycerol  
Fajták: Tengerimalac  
Expozíció iránya: Bőrön át  
Teszt: LD50  
Eredmény: 45 ml/kg

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
Fajták: Patkány  
Expozíció iránya: Szájon át  
Teszt: LD50  
Eredmény: 3140 mg/kg

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
Fajták: Patkány  
Expozíció iránya: Belélegzés  
Teszt: LC50  
Eredmény: >12200 mg/m<sup>3</sup>

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
Fajták: Nyúl  
Expozíció iránya: Bőrön át  
Teszt: LD50  
Eredmény: >2000 mg/kg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ▼ Bőrirritáció

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
Vizsgálati módszer: OECD 404  
Fajták: Nyúl  
Időtartam: 4 órás  
Egyéb információ: reversible

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
Vizsgálati módszer: OECD 404  
Fajták: Nyúl  
Időtartam: 4 órás  
Egyéb információ: not reversible

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
Vizsgálati módszer: OECD 404  
Fajták: Nyúl  
Időtartam: 4 órás  
Egyéb információ: reversible

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
Vizsgálati módszer: OECD 404  
Fajták: Nyúl  
Időtartam: 4 órás  
Egyéb információ: reversible

Termék / alkotóelem glycerol  
Vizsgálati módszer: no guideline followed  
Fajták: Nyúl  
Időtartam: 24 órás  
Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (Nem irritáló)  
Egyéb információ: reversible

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
Vizsgálati módszer: OECD 404  
Fajták: Nyúl  
Időtartam: 4 órás  
Egyéb információ: reversible

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ▼ Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
 Vizsgálati módszer: OECD 405  
 Fajták: Nyúl  
 Időtartam: 7 napon

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Vizsgálati módszer: OECD 405  
 Fajták: Nyúl  
 Egyéb információ: reversible

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
 Vizsgálati módszer: OECD 405  
 Fajták: Nyúl  
 Egyéb információ: reversible

Termék / alkotóelem glycerol  
 Vizsgálati módszer: no guideline followed  
 Fajták: Nyúl  
 Időtartam: 7 napon  
 Egyéb információ: reversible

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
 Vizsgálati módszer: OECD 405  
 Fajták: Nyúl  
 Időtartam: 24 órás  
 Egyéb információ: reversible

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ▼ Bőrszenzibilizáció

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Vizsgálati módszer: OECD 406  
 Fajták: Tengerimalac  
 Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
 Vizsgálati módszer: OECD 406  
 Fajták: Tengerimalac  
 Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Vizsgálati módszer: OECD 406  
 Fajták: Tengerimalac  
 Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
 Vizsgálati módszer: OECD 406  
 Fajták: Tengerimalac  
 Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ▼ Csírasejt-mutagenitás

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Vizsgálati módszer: OECD 476  
 Fajták: Egér  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Vizsgálati módszer: OECD 475  
 Fajták: Egér

Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Vizsgálati módszer:	OECD 473
Fajták:	Ember
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Vizsgálati módszer:	OECD 474
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Vizsgálati módszer:	OECD 476
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...
Vizsgálati módszer:	OECD 474
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 474
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 471
Fajták:	Baktériumok
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	glycerol
Vizsgálati módszer:	No guideline followed
Fajták:	Baktériumok
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	natriumbenzoat
Vizsgálati módszer:	OECD 471
Fajták:	Baktériumok
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	natriumbenzoat
Vizsgálati módszer:	OECD 475
Fajták:	Patkány
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ▼ Rákkeltő hatás

Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Vizsgálati módszer:	OECD 451
Fajták:	Egér
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	glycerol
Fajták:	Patkány
Teszt:	NOAEL
Eredmény:	8000 mg/kg/nap
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg
Termék / alkotóelem	natriumbenzoat
Fajták:	Patkány

Teszt: NOAEL  
 Eredmény: >1000 mg/kg  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ▼ Reprodukciós toxicitás

Termék / alkotóelem: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Vizsgálati módszer: OECD 414  
 Fajták: Patkány  
 Eredmény: 1000 mg/kg/nap  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Vizsgálati módszer: OECD 416  
 Fajták: Patkány  
 Eredmény: 300 mg/kg/nap  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: amide polyglycol ether  
 Vizsgálati módszer: OECD 421  
 Fajták: Patkány  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Vizsgálati módszer: OECD 414  
 Fajták: Patkány  
 Teszt: NOEL  
 Eredmény: 100 mg/kg/nap  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Vizsgálati módszer: OECD 408 - Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents  
 Fajták: Patkány  
 Teszt: NOEL  
 Eredmény: 247 mg/kg/nap  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: 2-fenoxietanol  
 Vizsgálati módszer: OECD 414  
 Fajták: Patkány  
 Teszt: NOAEL  
 Eredmény: 300 mg/kg/nap  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: 2-fenoxietanol  
 Fajták: Egér  
 Teszt: NOAEL  
 Eredmény: 375 mg/kg/nap  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: glycerol  
 Fajták: Patkány  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: natriumbenzoat  
 Fajták: Patkány  
 Teszt: NOAEL  
 Eredmény: 500 mg/kg/nap  
 Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

Termék / alkotóelem: natriumbenzoat  
 Fajták: Patkány  
 Teszt: NOAEL

Eredmény: 175 mg/kg/nap  
Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Hosszantartó hatások

Senki sem ismerős.

##### ▼ Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

##### ▼ Egyéb információk

Eugenol: A készítmény az IARC által a 3. csoportba sorolt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. ▼ Toxicitás

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták:	Hal
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	7.1 mg/L

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták:	Vízibolha
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	7.4 mg/L

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták:	Alga
Időtartam:	72 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	27.7 mg/L

Termék / alkotóelem	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Fajták:	Alga
Időtartam:	72 órás
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0.95 mg/L

Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Fajták:	Hal
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	2.9 mg/L

Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Fajták:	Hal
Időtartam:	96 órás
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0.77 mg/L

Termék / alkotóelem	amide polyglycol ether
Fajták:	Vízibolha
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50

Eredmény: 9.5 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
 Fajták: Vízibolha  
 Időtartam: 48 órás  
 Teszt: NOEC  
 Eredmény: 2.2 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
 Fajták: Alga  
 Időtartam: 72 órás  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: 22 mg/L

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
 Fajták: Alga  
 Időtartam: 72 órás  
 Teszt: NOEC  
 Eredmény: 3.2 mg/L

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Fajták: Hal  
 Időtartam: 96 órás  
 Teszt: LC50  
 Eredmény: 1.1 mg/L

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Fajták: Vízibolha  
 Időtartam: 48 órás  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: 1.9 mg/L

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Fajták: Alga  
 Időtartam: Nincs erre vonatkozó adat  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: 1.5 mg/L

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
 Fajták: Hal  
 Időtartam: 96 órás  
 Teszt: LC50  
 Eredmény: 344 mg/L

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
 Fajták: Vízibolha  
 Időtartam: 48 órás  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: 488 mg/L

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
 Fajták: Alga  
 Időtartam: 72 órás  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: 443 mg/L

Termék / alkotóelem glycerol  
 Fajták: Hal  
 Időtartam: 96 órás  
 Teszt: LC50  
 Eredmény: 54000 mg/L

Termék / alkotóelem glycerol  
 Fajták: Vízibolha  
 Időtartam: 24 órás  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: >10000 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
 Fajták: Hal  
 Időtartam: 96 órás  
 Teszt: LC50  
 Eredmény: 484 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
 Fajták: Vízibolha  
 Időtartam: 96 órás  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: 100 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
 Fajták: Alga  
 Időtartam: 72 órás  
 Teszt: NOEC  
 Eredmény: 0.09 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
 Fajták: Alga  
 Időtartam: 72 órás  
 Teszt: EC10  
 Eredmény: 6.5 mg/L

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
 Fajták: Alga  
 Időtartam: 72 órás  
 Teszt: EC50  
 Eredmény: 30.5 mg/L

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 12.2. ▼ Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
 Következtetés: Könnyű biolebonthatóság

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
 Eredmény: 81%  
 Következtetés: Könnyű biolebonthatóság

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
 Eredmény: 91.6  
 Következtetés: Könnyű biolebonthatóság  
 Teszt: OECD 301 B

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
 Eredmény: >90%  
 Következtetés: Könnyű biolebonthatóság  
 Teszt: OECD 301 A

Termék / alkotóelem glycerol  
 Következtetés: Könnyű biolebonthatóság

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
 Következtetés: Könnyű biolebonthatóság

#### 12.3. ▼ Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat



LogKow: 0,3000  
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű

Termék / alkotóelem amide polyglycol ether  
LogKow: 5  
Következtetés: Potenciálisan felhalmozódhat a szervezetben

Termék / alkotóelem 1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...  
BKF: 71  
LogKow: 4,4400  
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol  
BKF: 0.35  
LogKow: 1,2000  
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű

Termék / alkotóelem glycerol  
LogKow: -1,7500  
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű

Termék / alkotóelem natriumbenzoat  
LogKow: 1,8800  
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem valószínű

#### 12.4. A talajban való mobilitás

1-Propanamium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs. Hydr...

LogKoc = 4,04, Alacsony mobilitási potenciál.

2-fenoxietanol

LogKoc = 1,61, Magas mobilitási potenciál.

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

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

#### 12.6. ▼ Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Senki sem ismerős.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék nincs a veszélyes hulladékok közé besorolva.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód

16 10 03\* Veszélyes anyagokat tartalmazó, vizes tömény oldatok

#### Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Egyéb
	UN	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	PG*	Env**	információ:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Csomagolási csoport

\*\* Környezeti veszélyek

**Egyéb információ**

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nincs erre vonatkozó adat.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Alkalmazási korlátozások**

Nem alkalmazandó.

**Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények**

Nincs különleges követelmény.

**SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok**

Nem alkalmazható.

**A kozmetikai termékekről szóló 1223/2009 számú rendelet szerint kell címkézni "Ingredients"**

AQUA (OLDÓSZERKEK), SODIUM LAURETH SULFATE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), COCAMIDOPROPYL BETAINE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), SODIUM CHLORIDE (ADALÉKANYAGOK), AMMONIUM LAURYL SULFATE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), PHENOXYETHANOL (TARTÓSÍTÓSZERKEK), GLYCERIN (NEDVESÍTŐSZERKEK), PROPYLENE GLYCOL (OLDÓSZERKEK), PEG-7 GLYCERYL COCOATE (EMULGÁLÓSZERKEK), CITRIC ACID (PUFFERÁLÓSZERKEK), COCO-GLUCOSIDE (FELÜLETAKTÍV ANYAGOK), SODIUM BENZOATE (TARTÓSÍTÓSZERKEK), GLYCOL DISTEARATE (LÁGYÍTÓSZERKEK), PARFUM, POTASSIUM SORBATE (TARTÓSÍTÓSZERKEK), TETRASODIUM IMINODISUCCINATE (KELÁTKÉPZŐ ANYAGOK), ACID YELLOW 23/CI 19140 (KOZMETIKAI SZÍNEZŐANYAGOK), ACID BLUE 9/CI 42090 (KOZMETIKAI SZÍNEZŐANYAGOK)

**Egyéb információ**

Nem alkalmazható.

**Források**

Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete ( 2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.  
Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**▼ A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt**

H315, Bőrirritáló hatású.

H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

H319, Súlyos szemirritációt okoz.

H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**A besorolt alkalmazások teljes szövege, ahogy az 1. szakaszban is említve volt**

LCS "PW" = Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU 20 = Egészségügyi szolgáltatások  
LCS "C" = Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)  
PC 39 = Kozmetikai szerek, testápolási termékek

#### Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ATE = Akut Toxicitás Becslése  
BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat  
CE = Európai megfelelés  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés  
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke  
ES = Expozíciós Forráskönyv  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
EuPCS = Unió termékbesorolási rendszer  
EWC = Európai Hulladék Katalógus  
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
GWP = Globális felmelegedési potenciál  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
LogP<sub>ow</sub> = log oktanol/víz megoszlási együttható  
MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.  
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok  
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció  
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció  
TWA = Idővel súlyozott átlagos  
UN = Egyesült Nemzetek  
UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.  
VOC = Illékony Szerves Vegyület  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

#### Egyéb információ

A REACH-rendelet 31. cikke szerint a termékhez nem kötelező biztonsági adatlapot adni. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült, hogy a REACH-rendelet 33. cikkében előírt releváns információkat közreadjuk.

#### A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

Janie Madsen

#### Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.  
Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.  
Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.  
Országnyelv: HU-hu