

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: **ROZMARING OLAJ B**  
(Tartalmaz: 1,8 Cineol, Camphor, Alpha Pinene, Beta Pinene, Camphene, Para Cymene, Limonén, L Borneol, Alpha Terpeneol, Beta Caryophyllene, Myrcene)  
Cikkszám: 900339  
Termék kód: IL018  
REACH szám: Nem áll rendelkezésre

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Élelmiszer adalékanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:

Telefon:

Fax:

E-mail cím:

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 061 476 6464  
Zöld tel.: 06 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória – H226

Akut toxicitás, lenyelve, 4. kategória – H302

Bőrszenzibilizáció 1. kategória – H317

Szemirritáció 2. kategória – H319

Akut toxicitás, belélegezve, 4. kategória – H332

Környezeti veszélyek, krónikus 2. kategória – H411

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK  
irányelvek és a 44/2000 EüM rendelet alapján  
R10



Xn; R22

R43

Xi; R36

Xn; R20

N; R50/53

## 2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312 **LENYELEÉS ESETÉN:** rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303+P361+P353

**HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338

**SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen

megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

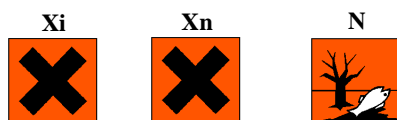


- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz B típusú tűzoltó készülék használandó.

- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P401 Tárolás: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó 5-25°C.

Kiegészítő információ: Nincs adat

Címke elemek a 67/548/EGK, illetve az 1999/45EG irányelv és a 44/2000 EüM rendelet alapján  
 Veszélyjel



### Kockázati mondat(ok)

- R10 Kismértékben tűzveszélyes.  
 R22 Lenyelve ártalmas.  
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
 R36 Szemizgató hatású.  
 R20 Belélegezve ártalmas.  
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### Biztonsági mondat(ok)

- S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
 S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.  
 S25 Kerülni kell a szembejutást.  
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
 S29 Csatornába engedni nem szabad  
 S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.  
 S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  
 S43 Tűz esetén B típusú tűzoltó készülékkel oltandó.  
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni  
 S52 Nagy felületű, tartózkodásra alkalmas helyiségekben nem használható  
 S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap /  
 S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

### 2.3 Egyéb veszélyek



A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
 PBT: Nem alkalmazható  
 vPvB: Nem alkalmazható



Mérgező a vízi élővilágra.

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

#### 3.1 Anyagok

#### 3.2 Keverékek

CAS szám	Anyag megnevezése	Koncentráció	Osztályozás 67/548/EGK	Osztályozás 1272/2008/EK
470-82-6	1,8 Cineol	≥35%	R10 Xi; R38 Xi; R41 Xi; R37	H226 Tűzv.foly..kat. GHS02 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H318 Szemirr. 1.kat. GHS05 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07
76-22-2	Camphor	10-20%	R11 R36/37/38	H228 Tűzv.szil.a.1.kat., GHS02 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07
7785-26-4	Alpha Pinene	8-15%	R10 R20/21/22 R36/38 R43 N; R51/53 Xn; R65	H226 Tűzv.foly.3.kat., GHS02 H302 Akut tox.(lenyelve) 4.kat. GHS07 H312 Akut tox.(bőrön át) 4.kat. GHS07 H332 Akut tox.(belélegezve) 4.kat. GHS07 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőrszenz. 1.kat. GHS07 H304 Asp.tox. 1.kat. GHS08 H411 Körny.vesz. (krónikus) 2.kat GHS09



127-91-3	Beta Pinene	2-10%	R10 R20/21/22 R36/38 R43 R51/53 R65	H226 Tűzv.foly.3.kat., GHS02 H302 Akut tox.(lenyelve) 4.kat. GHS07 H312 Akut tox.(bőrön át) 4.kat. GHS07 H332 Akut tox.(belélegezve) 4.kat. GHS07 H304 Asp.tox. 1.kat. GHS08 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőrszenz. 1.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H411 Körny.vesz. (krónikus) 2.kat GHS09
79-92-5	Camphene	1-6%	F; R11 Xi; R36 N; R50/53	H228 Tűzv.szil.a.1.kat., GHS02 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H410 Körny.vesz. krónikus 1.kat. GHS09
99-87-6	Para Cymene	1-6%	R10 R36/37/38	H226 Tűzv.foly.kat. GHS02 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07
5989-27-5	Limonén	1-6%	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	H226 Tűzv.foly.3.kat. GHS02 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőr szen. 1.kat. GHS07 H400 Körny.vesz. akut 1.kat GHS09 H410 Körny.vesz. krónikus 1.kat. GHS09
464-45-9	L Borneol	Max.5%	F; R11	H228 Tűzv.szil.a. 1.kat. GHS02
10482-56-1	Alpha Terpeneol	Max.5%	Xi; R36/37/38	H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07
87-44-5	Beta Caryophyllene	Max.3%	Xn; R65	H304 Asp.tox. 1.kat. GHS08
123-35-3	Myrcene	Max.3%	R10 Xi, R36/37/38	H226 Tűzv.foly.3.kat. GHS02 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H319 Szemirr. 2.kat. GHS07 H335 STOT SE. 3.kat. GHS07

A keverékben/anyagban lévő többi összetevő nem befolyásolja a keverék/anyag osztályozását.  
Az R és H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.



#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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



### **Általános tanácsok**

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

### **Belélegzés esetén**

Belélegzés esetén a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

### **Szembe kerülés esetén**

A szemhéjak széthúzása mellett mossuk ki alaposan a szemet bő vízzel. Legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

### **Lenyelés esetén**

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

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

Az anyag irritálja/izgatja a szemet, bőrt és a légzőrendszert. Okozhat fejfájást, fáradtságot és dekoncentrációt. Lenyelve hányinger, hányás, hasmenés jelentkezhet. A folyadék zsirtalanítja a bőrt, szenzibilizáló hatása lehet.

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

Az expozíció kezelését a tünetek ellenőrzésére és a sérült klinikai körülményeire kell összpontosítani.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz oltóanyagot vagy szén-dioxidot kell használni. Teljes vízsugarat biztonsági okokból tilos használni.

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

Égéskor a füst az eredeti anyagon kívül tartalmazhat mérgező és/vagy irritatív vegyületeket is. A tartályok a tűz esetén előforduló gázképződés miatt megrepedhetnek. Intenzív gőzképződés vagy gőzkitörés előfordulhat, ha közvetlen vízáramot alkalmaznak a forró folyadékokra.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő tűzállóságú védőruha viselése ajánlott. A tűznek kitett tartályokat és a tűz körzetét vízpermettel hűtsük mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn az újragyulladás veszélye.



## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**



- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Izoláljuk a területet. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem. Az illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol a területtől.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**  
A termék nem engedhető a csatornába, vízrendszerekbe, talajvízbe.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Inert nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld) fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelően jelölt és zárt tartályokban kell tartani. A kiömlés helyszínét bő vízzel mossuk fel. Nagyobb kiömlésnél: a területet gáttal határoljuk körül.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. szakaszban található.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Használat után kezet kell mosni. Használat során tilos enni, inni, dohányozni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Közvetlen napsugárzástól hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóságról nincs adat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

25/2000 EüM rendelet alapján

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiséget, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Név	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>
-			

### 8.2

#### Az expozíció ellenőrzése



A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

## Személyi védőfelszerelés

### Szem- / arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldévével. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

### Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

### Testvédelem

Áthatolhatatlan ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

### Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

### Hőveszély

Nincs adat

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a)	Külső jellemzők	Forma: folyadék Szín: színtelen, halványsárga
----	-----------------	---





b)	Szag	Növényre jellemző intenzív illat
c)	Szagküszöbérték	Nincs adat
d)	pH-érték	Nincs adat
e)	Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat
f)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
g)	Lobbanáspont	42 °C
h)	Párolgási sebesség	Nincs adat
i)	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat
k)	Gőznyomás	Nincs adat
l)	Gőzsűrűség	Nincs adat
m)	Relatív sűrűség	Nincs adat
n)	Oldékonyság (oldékonyságok)	Alkoholban oldódik
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
p)	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
q)	Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
r)	Viszkozitás	Nincs adat
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
t)	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

**Sűrűség (20 °C):** 0,9000-1,0100 g/cm<sup>3</sup>

**Törésmutató (20 °C):** 1,4550-1,4750

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.



### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.



- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
nincs adat
- 10.4 Kerülendő körülmények**  
Kerüljük a közvetlen napsugarat és az UV-forrásokat.  
Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok**  
Erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek**  
Egyéb bomlástermékek – nincs adat

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**  
A jelen készítményt egészében nem vetették alá toxikológiai vizsgálatoknak, de olyan anyagokból van összeállítva, amelyekre vonatkozólag jól megalapozott toxikológiai szakirodalom áll rendelkezésre. Ezért a készítményt úgy kell tekinteni és kezelni, mint az egészségre potenciálisan veszélyes anyag, és ebből következően a lehető legnagyobb elővigyázatossággal kell bánni vele.

### **11.1.2. Keverékek**

- a) Akut toxicitás**  
Irritálja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Nagy dózisban a központi idegrendszer funkcióját zavarhatja. Az általános jólétet zavarhatja.
- b) Irritáció**  
Irritálja a szemet, bőrt és a légzőrendszert.
- c) Maró hatás**  
adat nem áll rendelkezésre
- d) Szenzibilizáció**  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- e) Ismételt dózisú toxicitás**  
Hosszú távon idegrendszeri károsodást okozhat, lenyelve nagy adagokban a különböző szervek károsodását okozhatja, különösen a májét.
- f) Rákkeltő hatás**  
adat nem áll rendelkezésre



- g) Mutagenitás**  
adat nem áll rendelkezésre
- h) Reprodukciót károsító tulajdonság**



adat nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás**  
További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**  
További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség**  
További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás**  
További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  
Nem tartozik a fenti anyagok körébe.
- 12.6 Egyéb káros hatások**  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**  
Hulladék azonosítók:  
72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
EWC-kód: 15 01 10\*  
02 06 01  
20 01 35\*

### Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

### Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1993	UN1993	UN1993



<b>14.2</b> Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(Tart.: 1,8 Cineol, Limonene, Camphor, alpha Pinene)	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Cont.:1,8 Cineol, Limonene, Camphor, alpha Pinene)	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Cont.:1,8 Cineol, Limonene, Camphor, alpha Pinene)
<b>14.3</b> Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
Veszélyességi bárca	3	3	3 Flammable liquid
<b>14.4</b> Csomagolási csoport	III	III	III
<b>14.5</b> Környezeti veszélyek	Igen	Yes	Yes
További alágazati előírások	Alagút korlátozási kód: D/E	EmS kód: F-E; S-E	PAX: 355 CAO: 366

**14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
nincs adat

**14.7** A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
nincs adat

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet követelményeinek.

**15.1** Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
REACH – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.

**Egyéb szabályozások**

**15.2** Kémiai biztonsági értékelés  
Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk  
A keverékek osztályozását az összetevőkre vonatkozó információk szerint végeztük el.

Részletek:



**Figyelmeztető mondat(ok):**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.



H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.

#### **Kockázati mondat(ok)**

R10	Kismértékben tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A fenti információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

