

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### 1.1. Termékazonosító

**LEME Pomelo ízű nikotinos hevítőrúd (Pomelo)**

Termékszám: -

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

Hevítőrúd.

Ellenjavallt felhasználás: Nem áll rendelkezésre információ.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **OUTLETCLUB.HU Kedvezményes Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**  
1134 Budapest, Angyalföldi út 5. b. ép.  
Tel: +36 (20) 342-9947

A termék gyártója: Mainstay (Guangdong) Biotechnology Co., Ltd.  
Building 7, No. 1, Taoyuan Road, Songshan Lake Park, Dongguan City  
Guangdong Province, China  
Tel: +86-124124884

Felelős személy e-mail címe: [info@outletclub.hu](mailto:info@outletclub.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

## 2.2. Címkézési elemek

### Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

### Figyelmeztetés:

-

### Figyelmeztető mondat(ok):

-

### Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

### Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

### Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

## 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

-

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
cellulose(cellulóz)	9004-34-6	232-674-9	-	-	35	-	-	-
pectin (pektin)	9000-69-5	232-553-0	-	-	10	-	-	-
Cellulose, methyl ether, methyl-cellulose (metil cellulóz)	9004-67-5	618-391-7	-	-	8	-	-	-
Theophylline (teofillin)	58-55-9	200-385-7	-	-	0,01	Acute Tox. 3	H301	-
Menthol (mentol)	89-78-1	201-939-0	-	-	0,5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	-

Peppermint oil pure (borsmenta olaj)	8006-90-4	616-900-7	-	-	0,2	-	-	-
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide, Trimethyl isopropyl butanamide	51115-67-4	256-974-4	-	-	1	Acute Tox. 4	H302	-
2-methyl-pyrazine (2-metilpirazin)	109-08-0	203-645-8	-	-	0,4	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H302	-
citral	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3	-	0,2	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	-
Citronellal	106-23-0	203-376-6	-	-	0,05	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2	-	0,05	Skin Sens. 1B	H317	-
[4R-(4 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,6 $\beta$ )]-4,4a,5,6,7,8-hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylvinyl)naphthalen-2(3H)-one, nootkanone	4674-50-4	225-125-4	-	-	0,05	-	-	-
D(+)-glucose (D(+)-glükóz)	50-99-7	200-075-1	-	-	2	-	-	-
2,3-dimethyl pyrazine (2,3-dimetilpirazin)	5910-89-4	227-630-0	-	-	0,5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H302	-
Pyrazin-1-ylethan-1-one 2-Acetyl- pyrazine (2-Acetil- pirazin)	22047-25-2	244-753-5	-	-	0,2	-	-	-
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone, ethyl maltol (etil maltol)	4940-11-8	225-582-5	-	-	0,5	Acute Tox. 4	H302	-
nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridine (nikotin)	54-11-5	200-193-3	614-001-00-4	-	1,5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H300 H310 H330 H411	-
glycerol (glicerin)	56-81-5	200-289-5	-	-	25	-	-	-
propane-1,2-diol, propylene glycol (propilén-glikol)	57-55-6	200-338-0	-	-	14,84	-	-	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

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

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

###### ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

###### LENYELÉST KÖVETŐEN:

A száját vízzel ki kell öblíteni. A sérült igyon sok vizet. Hánytatni orvosi utasításra szabad. Forduljon orvoshoz.

###### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Füst vagy égéstermék belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, és nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

###### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni. Bő vízzel és szappannal le kell mosni az érintett bőrfelületet. Ha az irritáció nem múlik, forduljon orvoshoz.

###### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Öblítsük ki a szemet folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzásával. Ha az irritáció nem múlik, forduljon orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Tüneti kezelés.

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

##### 5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyzetet biztonságos helyre kell vinni. Kerülni kell a termék bőrre, szembe és ruházatra jutását. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani, különösen zárt helyeken. Ne lélegezze be a keletkező port/ködöt/gázt/gőzt/permetet/füstöt.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Lásd nem sürgősségi ellátó személyzet esetében.

Lásd 7. és 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

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

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Kerüljük a porképződést.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően.

Viseljen védőkesztyűt (lásd 8. szakasz).

Kerüljük a szemmel történő érintkezést. Kerülni kell a porképződést.

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

A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges. A tárolóhelyen legyen tűzoltó készülék.

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

Hűvös és jól szellőztetett helyen tárolandó. A hőtől védeni kell. Oxidálószerektől, savaktól távol tartandó.

Tűzoltókészülék és megfelelő vészhelyzeti felszerelés legyen elérhető.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hevítőrúd.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
NIKOTIN	54-11-5	0,5	-	b, i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A termék kezelése közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A szennyezett ruházatot le kell cserélni és újra használat előtt ki kell mosni.

A termék kezelése után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

Kerülni kell a termék bőrre kerülését.

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása a munkaterületen.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Normál használat esetén nem szükséges. MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt szembe jutás veszélye esetén.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Normál használat mellett nem szükséges. Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.
- ii. egyéb: Normál használat esetén nem szükséges. Védőruházat abban az esetben szükséges, amennyiben a kémiai kockázatértékelés, minőségi és mennyiségi becslés alapján feltételezhető, hogy az anyag a közvetlen bőrfelületre juthat.

c) a légutak védelme

Normál használat esetén nem szükséges. Porképződés esetén előírásoknak megfelelő pormaszk használandó (EN 143). A vonatkozó szabványoknak megfelelő légzésvédő használandó (CEN).

d) hőveszély

Nem ismert.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályoznia termék környezetbe jutását.

**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		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	szilárd		
Szín	fehér		
Szag	aromás		

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Szagküszöbérték	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes	
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat	
Lobbanáspont	>100 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
pH	nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	nincs adat	
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat	
Gőznyomás	nincs adat	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat	
Relatív gőzsűrűség	nincs adat	
Részecskejellemzők	nincs adat	

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Stabil normál körülmények közt.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál körülmények közt.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől védeni kell.



10.5. Nem összeférhető anyagok  
Oxidálószeres, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

### **Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PeppermintOilPure CAS:8006-90-4

LD50, orális, egér: 2426mg/Kg

N,2,3-Trimethyl-2-iso propylbutamide CAS:51115-67-4

LD50, orális, patkány: 20000mg/Kg

2,3-Dimethylpyrazine CAS:5910-89-4

LD50, orális, egér : 613mg/Kg

Ethyl maltol CAS:4940-11-8

LD50, orális, patkány : 150mg/Kg

Citral CAS: 5392-40-5

LD50, orális, egér : 4960mg/kg

Linalool CAS:78-70-6

LD50, orális, patkány: 2790mg/Kg

Nicotine CAS: 54-11-5

LD50, orális, patkány : 3.34mg/Kg

Propylene glycol CAS: 57-55-6

LD50, orális, patkány : 2790mg/Kg

Glycerol CAS:56-81-5

LD50, orális, patkány : 4090mg/Kg

### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Csírsejt-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:**

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.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

Bőrrel érintkezés, belélegzés. Szembe jutás, lenyelés nem valószínű.

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

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Lásd 4. 2 szakaszt.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

- 12.1. Toxicitás  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
Nem áll rendelkezésre információ
- 12.4. A talajban való mobilitás  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

### **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó vagy újrahasznosítandó.

### **Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**A termék nem minősül veszélyes árunak.**

### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

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

### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

## **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

#### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### **A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### **A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:**

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H300 – Lenyelve halálos.  
H301 – Lenyelve mérgező.  
H302 – Lenyelve ártalmas.  
H310 – Bőrrel érintkezve halálos.  
H315 – Bőrirritáló hatású.  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 – Belélegezve halálos.  
H335 – Légúti irritációt okozhat.  
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

-

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**