

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**EcoSpark Prémium Természetes Szőnyegillatosító Por**  
Termékszám: -

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

Ellenjavallt felhasználás: nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: tRENDrakó Bt.  
1135 Budapest, Szent László út 29 3/11.  
Tel: +36707014191

Felelős személy e-mail címe: trendrako@trendrako.com

#### 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@nngyk.gov.hu](mailto:ettsz@nngyk.gov.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):**

EUH 208 – Limonenet, citralt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Szóda bikarbóna	144-55-8	205-63 3-8	-	-	50-90	-	-	-
Sodium hexa methosphp.	68915-31 -1	272-80 8-3	-	-	<5	-	-	-
CMC-karboxi metilcellulóz	9004-32- 4	618-37 8-6	-	-	<10	-	-	-
Tensomild H026	90268-37 -4	290-83 8-5	-	01-21199 82970-25 -0000	0,3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 3	H315 H318 H412	-
Kubeba illóolaj	-	-	-	-	<0,4	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H304 H411	-
Mandarin illóolaj	-	-	-	-	<0,4	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H317 H410	-

Kubeba illóolaj összetétel:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Citral	5392-40- 5	226-39 4-6	605-019- 00-3	-	50-100 temék ben:< 0,3	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	-

## Mandarin illóolaj összetétel

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Limonene	138-86-3	205-34 1-0	601-029-00-7	-	>=50 temék ben: < 0,3	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410	-

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

##### LENYELÉST KÖVETŐEN:

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Forduljon orvoshoz.

##### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Az érintett személyt vigye friss levegőre.

##### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

##### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a szemét 10-15 percen keresztül, az ujjával húzza szét a szemhéjat, ha az érintett kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Tünetek esetén 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.

Alkalmatlan oltóanyag: nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Tűz esetén veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Környezeti levegőtől független légzőkészülék használata.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
Megfelelő szellőzés biztosítása. Kerülni kell a termék szembe, bőrre jutását.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
Megfelelő szellőzés biztosítása. Kerülni kell a termék szembe, bőrre jutását.  
Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket fel kell seperni, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülni kell a termék szembe, bőrre jutását. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető helyen kell tárolni, nem összeférhető anyagoktól (lásd 10. szakaszt) távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Lásd 1.2 szakaszt.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel

DNEL :

Tensomild H026

Hosszú távú, dolgozók, bőrön át -66,2 mg/ttkg/nap

Hosszú távú, munkavállalók, belélegzés - 31,1 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú távú, fogyasztók, szájon át -0,88 mg/ttkg/nap

Hosszú távú, fogyasztók, bőrön át -39,7 mg/ttkg/nap

Hosszú távú, fogyasztók, belélegzés - 9,21 mg/m<sup>3</sup>

PNEC értékek:

Tensomild H026

Víz

Édesvíz 0,018 mg/l

Tengervíz 0,0018 mg/l

Szakaszos kibocsátás 0,180 mg/l

Üledék

Édesvíz 0,1304 mg/kg dw

Tengervíz 0,01304 mg/kg dw

Talaj 0,0155 mg/kg dw

Szennyvíztisztító telep 1,7 mg/l

- 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 jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

#### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg/arcvédő használata javasolt porképződés esetén.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés esetén.
- ii. egyéb: 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.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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	por	
Szín	Pasztell narancssárga	
Szag	kubeba-mandarin illat	
Szagküszöbérték	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony	
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat	
Lobbanáspont	nincs adat	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
pH	Vizes oldat 10%: 8 és 8.5 között	
Kinematikus viszkozitás	nincs adat	
Oldhatóság	vízben oldódik	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat	

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
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

Nincs besorolva.

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól távol tartandó

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten veszélyes keletkezhetnek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### **Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Tensomild H026

Lenyelés

Akut orális toxicitás LD50 : > 1800 mg/kg (patkány).

Akut dermális toxicitás : LD50 > 2 000 mg/ttkg (patkány).

#### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Tensomild H026

Nyúl OECD 405 akut szemirritáció/korrózió.

Szaruhártya pontszám: 20,6 a max 80-ból (átlag) (24+72h).

Írisz pontszáma: 1,9 a max 10-ből (átlag) (24+72h).

Kötőhártya pontszám: 4,1 a max 20-ből (átlag) (24+72h).

A kemózis pontszáma: 0,7 a max 4-ből (24+48+72h) 7 napon belül teljesen reverzibilis.

A meglévő adatok azt mutatják, hogy a szemkorróziós osztályozás indokolt

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

EUH 208 – Limonenet, citralt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### **Csírsejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### **Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok 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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Tensomild H026

Az orális toxicitás NOAEL értéke 60 mg/ttkg/nap (patkány, szubakut OECD 422), különböző vizsgálatokban.

2-phenoxyethanol:

Faj: Patkány

NOAEL: 400 mg/kg

szájon át

Megjegyzések : 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, szembe jutás, belélegzés, lenyelés.

#### **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:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**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**

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

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

12.1. Toxicitás

Tensomild H026

Akut haltoxicitás: LC50 96 h Danio rerio OECD 203 18

Akut toxicitás Daphniára: EC50 48 h Daphnia Magna OECD 202 40

Akut toxicitás algára EC50 72 h Desmodesmus subspicatus OECD 201 46

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Tensomild H026

Abiotikus

Az anyag biológiailag könnyen lebomlik

Biológiai lebomlás

Víz: Az anyag biológiailag könnyen lebomlik.

Számos vizsgálati eredmény áll rendelkezésre, amelyek gyors biológiai lebonthatóságot mutatnak

Pl.: OECD 301 B:  $\geq 77,4\%$  -  $\leq 80,8\%$  29 nap után.

Üledékek

A REACH követelményeivel összhangban az üledékben való biológiai lebomlásra vonatkozó vizsgálatokat nem kell elvégezni, mivel az anyag biológiailag könnyen lebontható.

Talaj: A REACH előírásainak megfelelően a talajban való biológiai lebomlásra vonatkozó vizsgálatokat nem kell elvégezni, mivel az anyag biológiailag könnyen lebontható.

Adszorpció/deszorpció

Koc 20 °C-on: 36,42

Log Koc 20°C-on: 1,56.

Az anyag Koc értéke azt jelzi, hogy az anyag nem adszorbeálódik talajon vagy üledéken, ezért mobilisnak tekinthető. Mivel azonban az anyag biológiailag könnyen lebontható, nem várható a környezeti elemek, mint a felszíni vizek, üledék, a talaj és a talajvíz vízszintes és függőleges szállítással történő szennyeződése.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Tensomild H026

Adszorpció/deszorpció

Koc 20 °C-on: 36,42

Log Koc 20°C-on: 1,56.

Az anyag Koc értéke azt jelzi, hogy az anyag nem adszorbeálódik talajon vagy üledéken, ezért mobilisnak tekinthető. Mivel azonban az anyag biológiailag könnyen lebontható, nem várható a környezeti elemek, mint a felszíni vizek, üledék, a talaj és a talajvíz vízszintes és függőleges szállítással történő szennyeződése.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Tensomild H026

A talajban való mobilitás: Nem releváns (az anyag biológiailag könnyen lebomlik).

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

#### 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:**

Az országos és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

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

Az országos és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

##### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

A fel nem használt terméket ne engedje a csatornába.

## **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 megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 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 megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 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 áll rendelkezésre információ.

## 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 **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:

Ennél a termékénél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 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:

ATE: Akut toxicitás becslés. 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

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás származtatási eljárása  
Az összetevők veszélyességi besorolásán alapszik.

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

EUH 208 – Limonenet, citralt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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 (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**