

## BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Termék név: Little Joe Bottle Vanilla Autóillatosító

Kiállítás dátuma: 2023.10.10., Felülvizsgálat: 2023.10.10., verzió: 1.1

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK, TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

## 1.1 Termékazonosító

Termék név: Little Joe Bottle Vanilla Autóillatosító

Termékkód  
BJ0101UFI:  
C1N8-REYS-9208-Q82H

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

## Releváns azonosított felhasználások

Légfrissítő.

## Ellenjavallt felhasználások

Nincs információ

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Drive Int. AG Pilatusstrasse 28  
6052 Hergiswil, Svájc  
+41 (0) 41 511 0304  
info@drive-int.ch

Gyártó:

Drive Italy S.r.l.  
Via Molinaretti 16 Castelli  
Calepio BG, Olaszország  
+39 (0) 35 039 0120  
info@drive-italy.comMagyarországi Forgalmazó: USASCENTS Kft (Képviselő: Majerszki Dániel)  
3000 Hatvan  
Kölcsey F. u. 2/a  
Tel: +36 20 910 6983  
Email: info@usascents.hu  
WEB: www.usascents.hu

## 1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : 06 80 20 11 99 (0-24h)

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

## 2.1. ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA:

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás alapján:

**Skin Irrit. 2; H315: Bőrirritáló hatású.****Skin Sens. 1; H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.****Eye Irrit. 2; H319: Súlyos szemirritációt okoz.****Aquatic Chronic 3; H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

## 2.2. CÍMKE TARTALOM:

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás alapján:

**Figyelmeztető szó: FIGYELEM**

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert.

**ÖSSZETEVŐK:**

4-tert-butylcyclohexyl acetate  
(E)-anethole  
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate  
2,6-dimethyl-5-heptenal

**2.3. EGYÉB VESZÉLYEK****PBT/vPvB**

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősített összetevőket.

**Endokrin zavaró tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyagokat, vagy olyan anyagokat, amelyeket a Bizottság felhatalmazáson alapuló rendeletében ( EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet.

**További információ**

Nincs információ

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1. KEVERÉKEK**

A keverékeket lásd a 3.2.

**3.2 Keverékek**

NÉV	CAS-szám EK-szám INDEX REACH	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint	Specifikus konc. Korlátok	Megjegyzések az anyagokhoz
benzyl acetate	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	30-35	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3 260-252-4 -	30-35	Eye Irrit. 2; H319	/	/
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	10-15	Skin Sens. 1B; H317	/	/

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
reaction mass of 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol and 2,6-dimethyloct-7-en-2-yl Formate	- 915-335-6 - 01-2120797632-43	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(E)-anethole	4180-23-8 224-052-0 - 01-2119979097-22	5-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	5-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
octan-4-olide	104-50-7 203-208-1 -	5-10	Skin Irrit. 2; H315	/	/
benzaldehyde	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5	5-10	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/
2,6-dimethyl-5-heptenal	106-72-9 203-427-2 - 01-2120270305-62	0.1-1	Skin Sens. 1; H317	/	/

**Termékleírás**

SVHC: nulla vagy 0,1%-nál kevesebb SVHC anyagot tartalmaz.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INFORMÁCIÓK****4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE****Általános megjegyzések**

Ha kétségei vannak vagy rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét.

**Belégzést követően**

Vigye a beteget friss levegőre – vigye el a veszélyes területről. Ha a tünetek kialakulnak és továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Vegyen le minden szennyezett ruhát. A termékkel érintkező testrészeket vízzel le kell öblíteni. Ha a tünetek kialakulnak és továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Szemkontaktust követően**

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, a szemhéjakat széttartva. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelést követően**

Ne hánytasd magad! A száját alaposan öblítse ki vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Forduljon orvoshoz. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

**4.2. LEGFONTOSABB - AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK****Belégzést követően**

A permetköd, köd vagy gőzök túlzott kitettsége légúti irritációt okozhat. Köhögés, tüszögés, orrfolyás, nehéz légzés.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Viszketés, bőrpír, fájdalom. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (viszketés, bőrpír, kiütések).

**Szemkontaktust követően**

Vörösség, könnyezés, fájdalom.

**Lenyelést követően**

Hányingert/hányást és hasmenést okozhat. Hasi kellemetlenséget okozhat.

**4.3. TÜNETEK AZ AZONNALI ORVOSI BEAVATKOZÁSRA VAGY KÜLÖNLEGES ELLÁTÁSRA**

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz vegyi por. Víz spray. Alkoholnak ellenálló hab

#### Nem megfelelő oltóanyag

Teljes vízszugár.

### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek; ne lélegezze be a gázokat/füstöt.

### 5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

#### Védelmi intézkedések

Tűz vagy hevítés esetén ne lélegezze be a füstöt/gőzt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Ha lehetséges, távolítsa el a tartályokat a veszélyeztetett területről.

#### Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük a tűzoltók számára (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) (EN 469) és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) teljes arcvédővel (EN 137).

#### További információ

A szennyezett tűzoltóvizet és a tűz maradványait a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1. SZEMÉLYEKRE VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK:

#### Nem sürgősségi személyzet számára

#### Védő felszerelés

Használjon egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

#### Elővigyázatossági intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést.

#### Vészhelyzeti eljárás

Evakuálják a veszélyzónát. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Akadályozza meg a védtelen személyek hozzáférését. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül.

#### A segélyhívók számára

Használjon személyi védőfelszerelést.

### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Ne engedje, hogy a termék vízbe/csatornába/csatornába vagy áteresztő talajba kerüljön. Ha véletlenül nagy mennyiség kerül a vízbe vagy a talajba, értesítse az illetékes hatóságokat.

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

#### Az elzáráshoz

Állítsa meg a kiömlést, ha ez nem jelent kockázatot.

#### A feltakarításhoz

A terméket (inert anyaggal) itassa fel, gyűjtse össze egy speciális edénybe, és vigye el egy engedéllyel rendelkező veszélyeshulladék-megsemmisítő vállalkozóhoz. A hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (lásd a 13. szakaszt).

#### EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lásd 7. szakasz: biztonságos kezelés.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Védelmi intézkedések

#### Intézkedések a tűz megelőzésére

Biztosítson megfelelő szellőzést.

#### Intézkedések az aeroszol- és porképződés megelőzésére

Használjon általános vagy helyi elszívást, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolak belélegzését.

#### A környezet védelmét szolgáló intézkedések

Ne engedje csatornába, felszíni vizekbe és talajba. Használat után azonnal szorosan zárja le a tartályt.

#### Egyéb intézkedések

Nincs információ.

#### Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz

Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt. Alkalmazzon megfelelő személyes higiéniai gyakorlatokat – mosson kezet a szünetekben és amikor végzett az anyaggal. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Távolítsa el a szennyezett ruhát, és mossa ki újra használat előtt.

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

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekek elől elzárva tartandó.

#### Csomagoló anyagok

Csak az eredeti tartályban tárolandó.

#### A raktárhelyiségekkel és edényekkel szemben támasztott követelmények

Nincs információ.

#### Tárolási osztály

Nincs információ.

#### További információk a tárolási feltételekről

Nincs információ.

### 7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS(OK):

#### Ajánlások

Nincs információ.

#### Ipari szektor specifikus megoldások

Nincs információ.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK:

#### Foglalkozási Expozíciós határértékek

Nincs információ.

#### Tájékoztatás a megfigyelési eljárásokról

BS EN 14042:2003 Munkahelyi légkör. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozíciójának értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és használatához. BS EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok belélegzése által okozott expozíció mérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékek betartásának vizsgálatára. BS EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. Alapvető teljesítménykövetelmények.

#### DNEL/DMEL értékek

##### A termékhez

Nincs információ.

##### Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Expozíciós útvonal	exp. frekvencia	Megjegyzés	Érték
benzyl acetate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	9 mg/m <sup>3</sup>
benzyl acetate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/nap
benzyl acetate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.2 mg/m <sup>3</sup>
benzyl acetate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.3 mg/kg bw/nap
benzyl acetate	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.3 mg/kg bw/nap
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	18 mg/m <sup>3</sup>
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	6.25 mg/kg bw/nap
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.4 mg/m <sup>3</sup>
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	3.1 mg/kg bw/nap
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	24.7 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	7 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.35 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/nap
(E)-anethole	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	10.6 mg/m <sup>3</sup>
(E)-anethole	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	3 mg/kg bw/nap
(E)-anethole	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.61 mg/m <sup>3</sup>
(E)-anethole	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.5 mg/kg bw/nap
(E)-anethole	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.5 mg/kg bw/nap
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	17.63 mg/m <sup>3</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	35.26 mg/m <sup>3</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú helyi hatások	/	44.08 mg/m <sup>3</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	belélegzés	rövid távú helyi hatások	/	88.16 mg/m <sup>3</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	5 mg/kg bw/nap
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	bőrön	rövid távú szisztémás hatások	/	10 mg/kg bw/nap
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Dolgozó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	25 mg/cm <sup>2</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.17 mg/m <sup>3</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	belélegzés	rövid távú szisztémás hatások	/	8.7 mg/m <sup>3</sup>

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú helyi hatások	/	5.43 mg/m <sup>3</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	belélegzés	rövid távú helyi hatások	/	21.74 mg/m <sup>3</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.25 mg/kg bw/nap
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	bőrön	rövid távú szisztémás hatások	/	5 mg/kg bw/nap
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	3.13 mg/cm <sup>2</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.25 mg/kg bw/nap
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Fogyasztó	szájon át	rövid távú szisztémás hatások	/	5 mg/kg bw/nap
octan-4-olide	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	8.22 mg/m <sup>3</sup>
octan-4-olide	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.33 mg/kg bw/nap
octan-4-olide	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.45 mg/m <sup>3</sup>
octan-4-olide	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.833 mg/kg bw/nap
octan-4-olide	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.833 mg/kg bw/nap
benzaldehyde	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	9.8 mg/m <sup>3</sup>
benzaldehyde	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú helyi hatások	/	9.8 mg/m <sup>3</sup>
benzaldehyde	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.14 mg/kg bw/nap
benzaldehyde	Dolgozó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	1 % a keverékben
benzaldehyde	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.9 mg/m <sup>3</sup>
benzaldehyde	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú helyi hatások	/	4.9 mg/m <sup>3</sup>
benzaldehyde	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.67 mg/kg bw/nap
benzaldehyde	Fogyasztó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	1 % a keverékben
benzaldehyde	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.67 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	7.05 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	belélegzés	rövid távú szisztémás hatások	/	21.16 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú helyi hatások	/	17.63 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	belélegzés	rövid távú helyi hatások	/	52.89 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	bőrön	rövid távú szisztémás hatások	/	170 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	141.67 mg/cm <sup>2</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Dolgozó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	425 mg/cm <sup>2</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.74 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	belélegzés	rövid távú szisztémás hatások	/	5.22 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú helyi hatások	/	4.35 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	belélegzés	rövid távú helyi hatások	/	13.04 mg/m <sup>3</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1 mg/kg bw/nap

2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	bőrön	rövid távú szisztémás hatások	/	85 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	70.83 mg/cm <sup>2</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	212.5 mg/cm <sup>2</sup>
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	1 mg/kg bw/nap
2,6-dimethyl-5-heptenal	Fogyasztó	szájon át	rövid távú szisztémás hatások	/	85 mg/kg bw/nap

## PNEC értékek

### A termékhez

Nincs információ.

### Az összetevőkhöz

NÉV	Expozíciós útvonal	Megjegyzés	Érték
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Friss víz	/	27.8 µg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.278 mg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	tengervíz	/	2.78 µg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	víz tisztító telep	/	10 mg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.594 mg/kg
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.059 mg/kg
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	talaj	száraz tömeg	0.103 mg/kg
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	másodlagos mérgezés	étel	111 mg/kg
benzyl acetate	Friss víz	/	0.018 mg/L
benzyl acetate	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.04 mg/L
benzyl acetate	tengervíz	/	0.002 mg/L
benzyl acetate	víz tisztító telep	/	8.55 mg/L
benzyl acetate	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.526 mg/kg
benzyl acetate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.053 mg/kg
benzyl acetate	talaj	száraz tömeg	0.094 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Friss víz	/	5.3 µg/L
4-tert-butylcyclohexyl acetate	víz, szakaszos kibocsátás	/	53 µg/L
4-tert-butylcyclohexyl acetate	tengervíz	/	0.53 µg/L
4-tert-butylcyclohexyl acetate	víz tisztító telep	/	12.2 mg/L
4-tert-butylcyclohexyl acetate	édesvízi üledék	száraz tömeg	2.01 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.21 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate	talaj	száraz tömeg	0.42 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate	másodlagos mérgezés	étel	66.67 mg/kg
(E)-anethole	Friss víz	/	6.82 µg/L
(E)-anethole	víz, szakaszos kibocsátás	/	68.2 µg/L
(E)-anethole	tengervíz	/	0.682 µg/L
(E)-anethole	víz, tengeri, szakaszos kibocsátás	/	6.82 µg/L
(E)-anethole	víz tisztító telep	/	0.972 mg/L
(E)-anethole	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.514 mg/kg
(E)-anethole	tengeri víz üledék	száraz tömeg	51.4 µg/kg
(E)-anethole	talaj	száraz tömeg	98.8 µg/kg
(E)-anethole	másodlagos mérgezés	étel	66.6 mg/kg
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Friss víz	/	0.008 mg/L
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.084 mg/L
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	tengervíz	/	8.4 µg/L
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	víz tisztító telep	/	10 mg/L
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.214 mg/kg



ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.021 mg/kg
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	talaj	száraz tömeg	0.038 mg/kg
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	másodlagos mérgezés	étel	23.3 mg/kg
octan-4-olide	Friss víz	/	70.8 µg/L
octan-4-olide	vízisztító telep	/	0.708 mg/L
octan-4-olide	tengervíz	/	7.08 µg/L
octan-4-olide	víz, szakaszos kibocsátás	/	2.86 mg/L
octan-4-olide	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.721 mg/kg
octan-4-olide	tengeri víz üledék	száraz tömeg	72.1 µg/kg
octan-4-olide	talaj	száraz tömeg	0.103 mg/kg
benzaldehyde	Friss víz	/	0 mg/L
benzaldehyde	vízisztító telep	/	0.011 mg/L
benzaldehyde	tengervíz	/	0 mg/L
benzaldehyde	víz, szakaszos kibocsátás	/	7.59 mg/L
benzaldehyde	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.004 mg/kg
benzaldehyde	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0 mg/kg
benzaldehyde	talaj	száraz tömeg	0.001 mg/kg
2,6-dimethyl-5-heptenal	Friss víz	/	0.002 mg/L
2,6-dimethyl-5-heptenal	vízisztító telep	/	0.023 mg/L
2,6-dimethyl-5-heptenal	tengervíz	/	0 mg/L
2,6-dimethyl-5-heptenal	víz, tengeri, szakaszos kibocsátás	/	0.023 mg/L
2,6-dimethyl-5-heptenal	víz, szakaszos kibocsátás	/	10 mg/L
2,6-dimethyl-5-heptenal	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.045 mg/kg
2,6-dimethyl-5-heptenal	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.004 mg/kg
2,6-dimethyl-5-heptenal	talaj	száraz tömeg	0.021 mg/kg
2,6-dimethyl-5-heptenal	másodlagos mérgezés	étel	10 mg/kg

## 8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére az azonosított felhasználások során

Alkalmazzon megfelelő személyes higiéniai gyakorlatokat – mosson kezet a szünetekben és az anyaggal végzett munka közben. A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. Az egyéni védőfelszerelés csak professzionális használathoz vagy nagy kisereléshez szükséges (háztartási csomagokhoz nem). Fogyasztói felhasználás esetén kérjük, kövesse a termék címkéjén található ajánlásokat.

### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs információ

### Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére

Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhát, és újbóli használat előtt mossa ki.

### Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére

Biztosítson jó szellőzést és helyi elszívást a fokozott koncentrációjú területeken.

### Egyéni védőeszközök

#### Szem- és arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédelemmel (BS EN ISO 16321-1:2022).

#### Kézvédelem

Hosszan tartó expozíció esetén viseljen védőkesztyűt (BS EN ISO 374). A termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem jelezhető előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. Tartsa be a gyártó utasításait a kesztyűk használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére vonatkozóan. Sérülés vagy a kopás első jelei esetén azonnal cserélje ki a kesztyűt.

### Megfelelő anyagok

#### Bőrvédelem

Pamut védőruházat és cipő, amely az egész lábfejet fedi (BS EN ISO 20345:2022). A bőrrel való érintkezés magas kockázata esetén vegyi öltözékre (BS EN 13034:2005+A1:2009) és csizmára lehet szükség (BS EN ISO 20345:2022).

**Légutak védelme**

Normál használat és megfelelő szellőzés mellett nem szükséges. A koncentrációs határértékek túllépése esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni. Viseljen megfelelő légzőmaszkot (BS EN 136) A2-P2 szűrővel (BS EN 14387). A vonatkozó szűrési határérték feletti por/gáz/gőz koncentrációk esetén, 17% alatti oxigénkoncentráció esetén, vagy bizonytalan körülmények között, a BS EN 137, BS EN 138 szabvány szerint autonóm, önálló légzőkészüléket kell használni.

**Termikus veszélyek**

Nincs információ.

**Környezeti expozíció ellenőrzése****Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs információ.

**Intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs információ.

**Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs információ.

**Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére**

Ne engedje, hogy a termék csatornába, szennyvízrendszerbe vagy talajvízbe jusson.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Fizikai állapot**

folyadék

**Szín**

sárga

**Illat**

Jellegzetes

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk**

Szagküszöb	Nincs információ
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs információ
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs információ
Gyúlékonyság	Nincs információ
Alsó és felső robbanási határ	Nincs információ
Lobbanáspont	kb. 70,7 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ
pH	az anyag/keverék nem poláris/aprotikus
Viszkozitás	Nincs információ
Oldhatóság	Nincs információ
Megoszlási hányados	Nincs információ
Gőznyomás	Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség: kb. 1,01
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ
A részecskék jellemzői	Nincs információ

**9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK****Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nincs információ

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG:

Nincs elérhető adat.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási körülmények között, az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

A termék az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, közvetlen napfénytől, nyílt tűztől, szikrától védeni kell.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között nem várható veszélyes bomlástermék. Tűz/robbanás esetén egészségre veszélyes gőzök/gázok szabadulnak fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

#### a) Akut toxicitás

##### A termékre vonatkozóan

Expozíciós útvonal	Típus	Faj	Idő	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	ATE	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
bőrön át	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
belégzés (gőzök)	ATE	/	/	> 20 mg/l	/	/

##### Az összetevőkre vonatkozóan

NÉV	Expozíciós útvonal	Típus	FAJ	Idő	Érték	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	bőrön át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	ECHA
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	3600 mg/kg	/	/
benzyl acetate	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	2490 mg/kg	/	/
4-tert-butylcyclohexyl acetate	bőrön át	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
4-tert-butylcyclohexyl acetate	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	3550 mg/kg	/	/
4-tert-butylcyclohexyl acetate	szájon át	ATE	/	/	3550 mg/kg	/	/

(E)-anethole	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	2090 mg/kg	/	/
(E)-anethole	szájon át	LD <sub>50</sub>	egér	/	3050 mg/kg	/	/
(E)-anethole	szájon át	LD <sub>50</sub>	tengerimalac	/	2167 mg/kg	/	/
(E)-anethole	bőrön át	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	5000 mg/kg	/	/
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	5470 mg/kg	/	/
octan-4-olide	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	4400 mg/kg	/	/
octan-4-olide	bőrön át	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
benzaldehyde	szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	/	1300 mg/kg	/	/
2,6-dimethyl-5-heptenal	bőrön át	LD <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
2,6-dimethyl-5-heptenal	szájon át	LD <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/kg	/	/

**További információ**

A termék akut toxicitásra nincs besorolva.

**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Az összetevőkhöz

NÉV	FAJ	Idő	eredmény	módszer	megjegyzés
4-tert-butylcyclohexyl acetate	tengerimalac	4 óra	Enyhén irritáló.	/	3 %
4-tert-butylcyclohexyl acetate	nyúl	4 óra	Mérsékelten irritáló.	/	100 %
4-tert-butylcyclohexyl acetate	nyúl	24 óra	Mérsékelten irritáló.	/	500 mg

**További információ**

Bőrirritációt okoz.

**c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs információ.

**További információ**

Súlyos szemirritációt okoz.

**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs információ.

**További információ**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**(e) (csírasejt) mutagenitás**

Nincs információ.

**(f) Rákkeltő hatás**

Nincs információ.

**(g) Reprodukciós toxicitás**

Nincs információ.

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása**

A termék nem minősül rákkeltőnek, mutagénnek vagy reprodukciót károsítóknak.

**h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció**

Nincs információ.

**További információ**

STOT SE (egyszeri expozíció): Nincs besorolva.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT). Nincs információ.

**További információ**

STOT RE (ismételt expozíció): Nincs besorolva.

(j) Aspirációs veszély

Nincs információ.

**További információ**

Aspirációs veszély: Nincs besorolva.

## 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

### Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

#### A termékhez

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikke szerint megállapított endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek,  $\geq 0,1$  tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban.

#### Egyéb információk

Nincs információ.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Akut (rövid távú) toxicitás

##### Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Érték	Kitettségi idő	FAJ	szervezet	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	hal	<i>Oryzias latipes</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	ErC50	1000 mg/L	72 h	alga	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	/	> 1000 mg/L	3 h	baktériumok	Activated sludge	/	ECHA
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	EC <sub>50</sub>	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/

#### Krónikus (hosszú távú) toxicitás

##### Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Érték	Kitettségi idő	Faj	szervezet	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	NOEC	100 mg/l	21 nap	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	ECHA

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Abiotikus lebontás, fizikai- és fotokémiai elimináció

Nincs információ

#### Biológiai lebomlás

A komponensekhez

NÉV	Típus	Mérték	Idő	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	biológiai lebonthatóság	78,9 %	28 nap	biológiailag könnyen lebomlik	OECD 310	ECHA
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	biológiai lebonthatóság	23 %	28 nap	biológiailag nem könnyen lebontható	OECD 302 C	/

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Megoszlási hányados

##### Az összetevőkhöz

NÉV	Média	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Oktanól-víz (log Pow)	0.18	/	/	/	/
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Oktanól-víz (log Kow)	4.8	/	/	/	/

#### Biokoncentrációs faktor (BCF)

Nincs információ.

### 12.4 Mobilitás a talajban

#### Ismert vagy előrejelzett eloszlás a környezeti elemek között

Nincs információ.

#### Felületi feszültség

Nincs információ.

#### Adszorpció/deszorpció

Nincs információ.

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

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-nál nagyobb százalékban.

### 12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

#### A termékhez

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyagokat, vagy olyan anyagokat, amelyeket a Bizottság felhatalmazáson alapuló rendeletében ( EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

### 12.8 További információk

#### A termékhez

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jutni.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék / Csomagolás ártalmatlanítás

##### Vegyű hulladék

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni: a veszélyes hulladékok hivatalos begyűjtőjének/elszedőjének/átalakítójának kell leadni. A hulladékkódokat a felhasználónak kell hozzárendelnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket használták. Ne engedje, hogy a termék a csatornába/csatornába kerüljön. A hulladékot a helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell kezelni.

#### Hulladék kódok / hulladékmegnevezések a LoW szerint

Nincs információ.

#### Csomagolás

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürített tartályokat szállítsa az engedélyezett hulladékkezelési hatóságoknak. A megtisztított, nem szennyezett csomagolást újrahasznosításra lehet vinni.

**Hulladék kódok / hulladékmegnevezések a LoW szerint**

Nincs információ.

**Hulladékkezeléssel kapcsolatos információk**

Nincs információ.

**Szennyvízelvezetéssel kapcsolatos információk**

Nincs információ.

**Egyéb ártalmatlanítási javaslatok**

Nincs információ.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>			
A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.
<b>14.2 Az UN szerinti megfelelő szállítási név</b>			
Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>			
Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>			
Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
Korlátozott mennyiségben Nem adott/nem alkalmazható	Korlátozott mennyiségben Nem adott/nem alkalmazható		Korlátozott mennyiségben Nem adott/nem alkalmazható
<b>14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO okmányai szerint</b>			
	Nem adott/nem alkalmazható		

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) (beleértve az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet legutóbbi módosítását is)

- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A 2004/42/EK szerinti információ az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (VOC-iránymutatás)  
nem alkalmazható

Összetevők a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs információ

Különleges utasítások

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító erre az anyagra/keverékre nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Változások jelzése

Nincs információ.

### Főbb irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs információ.

### Rövidítések és betűszavak

ATE – Akut toxicitási becslés  
ADR – Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról  
ADN – Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról  
CEN – Európai Szabványügyi Bizottság  
C&L – Osztályozás és címkézés  
CLP – Csomagolási osztályozási címkézési rendelet; 1272/2008/EK rendelet  
CAS-szám – Chemical Abstracts Service number  
CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag  
CSA – Kémiai biztonsági értékelés  
CSR – Kémiai biztonsági jelentés  
DMEL – származtatott minimális hatásszint  
DNEL – származtatott hatásmentes szint  
DPD – Veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD – Veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU – továbbfelhasználó  
EK – Európai Közösség  
ECHA – Európai Vegyianyag-ügynökség  
EK-szám – EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT – Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK – Európai Gazdasági Közösség  
EINECS – Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS – A bejelentett vegyi anyagok európai listája  
HU - Európai szabvány  
EQS – Környezetminőségi Szabvány  
EU – Európai Unió  
Euphrac - Európai kifejezéskatalógus  
EWC – Európai Hulladékkatalógus (a LoW helyébe – lásd alább)  
GES – Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer  
IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI – Műszaki utasítások a veszélyes áruk biztonságos légi szállításához  
IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk  
IMSBC – Nemzetközi tengeri szilárd ömlesztett rakományok  
IT - Informatika  
IUCLID – Nemzetközi Egységes Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC – Tiszta Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC – Közös Kutatóközpont  
Kow - oktanol-víz megoszlási hányados  
LC50 – Letális koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára  
LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ának (Median Lethal Dose)  
LE – Jogi személy  
Low – Hulladéklista (lásd: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR – Vezető regisztráló  
M/I – Gyártó/Importőr  
MS – tagállamok  
MSDS - Anyagbiztonsági adatlap  
OC – Működési feltételek  
OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL – Foglalkozási Expozíciós Határérték  
HL – Hivatalos Lap  
VAGY – Csak képviselő  
OSHA – Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
PEC – Predicted Effect Concentration  
PNEC(ek) – becsült hatásmentes koncentráció(k)



PPE – Személyi védőfelszerelés  
(Q)SAR – Minőségi szerkezeti tevékenység kapcsolat  
REACH – Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása 1907/2006/EK RID rendelet – Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások  
RIP – REACH végrehajtási projekt  
RMM – Kockázatkezelési intézkedés  
SCBA – önálló légzőkészülék  
SDS - Biztonsági adatlap  
SIEF – Anyaginformációs cserefórum  
KKV - Kis- és középvállalkozások  
STOT – Célszervi toxicitás  
(STOT) RE - Ismételt expozíció  
(STOT) SE – Egyszeri expozíció  
SVHC – Nagyon veszélyes anyagok  
ENSZ – Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

#### A releváns H-mondatok listája

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*A jelen Biztonsági Adatlap információi jelenlegi tudásunkon alapulnak, és megfelelnek az EU és a nemzeti törvények követelményeinek. A felhasználó munkakörülményei azonban tudtunkon és ellenőrzésünkön kívül esnek. A termék nem használható az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra, írásos engedély nélkül. Továbbra is a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges lépéseket a törvények és előírások betartása érdekében. A terméket csak 18 éven felüli személyek kezelhetik, akik megfelelően tájékozottak a munkavégzés módjáról, a veszélyes tulajdonságokról, ill. szükséges biztonsági óvintézkedéseket. Az ebben a Biztonsági Adatlapban megadott információk csak az egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából írják le a terméket, ezért nem értelmezhetők úgy, mint amelyek meghatározott tulajdonságokat garantálnak.*