

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Elkészítés ideje (előző változat): 2024.03.

Felülvizsgálat ideje: 2024.06.04.

Verziószám: 2.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve: Illatgyertya – tavaszi liliom - 350 g

Termék kódja: 58809D

UFI: 3R60-CG2N-2F56-62NH

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

Megfelelő azonosított felhasználás: légfrissítő, lakossági felhasználás

Ellenjavallat: Minden más irányú felhasználás

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.

4031 Debrecen, Határ út 1/C

Tel: +36/52 530 300

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: globiz@globiz.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

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

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

##### A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Bőrszenzibilizáció 1. kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

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

## 2.2. Címkézési elemek

**Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):** 3,7-Dimethyloctan-3-ol; 3,7-dimetil-1,6- oktadien-3-ol; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en- 2-one; (R)-p-menta-1,8-dién; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)pent-1- en-3-one; 4-tert-Butylcyclohexyl acetate; 2-methyl-3-[4-(propan-2-yl)phenyl]propanal; (2E)-2-(phenylmethylidene) octanal; (3E)-3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en- 1-yl) but-3-en-2-one; 3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en-1-yl acetate; 1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl) pent-1- en-3-one; 2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbalehyde; 2,6-dimethylhept-5-enal; Hexyl salicylate; 1-Cedr-8-en-9-ylethanone; izoeugenol; (2E)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en- 1-yl) but-2-en-1-one.

### Veszélyt jelző piktogram:



#### Figyelmeztetés :

Figyelem

#### Figyelmeztető mondat:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280:Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.  
P333 + P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz vPvB vagy PBT anyagot.

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**

Megnevezés	CAS -szám	EK- szám/ECHA lista szám	Index szám/ REACH regisztráci ós szám	Konc entr áció (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)	
					Veszély kategória	H mondat
Paraffin waxes	8002-74-2	232-315-6	-	57	Nincs *	-
Palm wax	8021-56-5	-	-	30	Nincs *	-
Micro crystalline wax	2658498-20-3	-	-	8	Eye irrit. 2	H319
Color - D&C Red No. 17	85-86-9	-	-	0.001	Nincs *	-
Color - D&C Yellow No.11	8003-22-3	232-318-2	-	0.001	Nincs *	-
<b>Illat keverék -5%</b>						
3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9	-	0.5	Skin Irrit. 2 * Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
3,7-dimetil-1,6- oktadien-3-ol	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2/ -	0.5	Skin Sens. 1B	H317
4-Methyl-2-(2- methylpropyl) oxan-4-ol	63500-71-0	405-040-6	-	0.3	Eye Irrit. 2	H319
(Z)-3,4,5,6,6- Pentamethylhept-3-en- 2-one	81786-73-4	279-822-9	-	0.3	Skin Sens. 1B * Aquatic Chronic 2	H317 H411
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2/ -	0.2	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H315 H317 H400 H412
2-Phenylethanol	60-12-8	200-456-2	-	0.2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319
Pentyl 2- hydroxybenzoate	2050-08-0	218-080-2	-	0.2	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 1	H302 H410
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1- cyclohex-2-enyl)pent-1- en-3- one	127-42-4	204-842-1	-	0.2	Skin Irrit. 2 * Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	250-954-9	-	0.2	Skin Sens. 1B *	H317

2-methyl-3-[4-(propan-2-yl)phenyl]propanal	103-95-7	203-161-7	-/ 01-2119970582-32-XXXX	0.2	Skin Irrit. 2 * Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
(2E)-2-(phenylmethylidene) octanal	165184-98-5	639-566-4	-	0.1	Skin Sens. 1B * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H317 H400 H411
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8	242-362-4	-	0.1	Skin Irrit. 2 * Eye Irrit. 2	H315 H319
Benzyl acetate	140-11-4	205-399-7	-	0.1	Aquatic Chronic 3 *	H412
(3E)-3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)but-3-en-2-one	127-51-5	204-846-3	-	0.1	Skin Sens.1B * Aquatic Chronic 2	H317 H411
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	54830-99-8	911-369-0	-/ 01-2119488219-26-XXXX	0.1	Aquatic Chronic 3 *	H412
2-Phenylethyl phenylacetate	102-20-5	203-013-1	-	0.1	Aquatic Chronic 2 *	H411
4-Methoxybenzaldehyde	123-11-5	204-602-6	-	0.1	Aquatic Chronic 3 *	H412
(2-Tert-butylcyclohexyl) acetate	88-41-5	201-828-7	-	0.1	Aquatic Chronic 2 *	H411
2-Methoxynaphthalene	93-04-9	202-213-6	-	0.1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H411
4-Methyldec-3-en-5-ol	81782-77-6	279-815-0	-/ 01-2119983528-21-XXXX	0.1	Aquatic Acute 1 * Aquatic Chronic 2	H400 H411
1-(Naphthalen-2-yl) ethan-1-one	93-08-3	202-216-2	-/ 01-2119935927-23-XXXX	0.1	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H302 H315
3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol	106-22-9	203-375-0	-	0.1	Skin Irrit. 2 * Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en-1-yl acetate	115-95-7	204-116-4	-	0.1	Skin Irrit. 2 * Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl) pent-1-en-3-one	127-43-5	204-843-7	-	0.1	Skin Irrit. 2 * Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	68039-49-6	268-264-1	-	0.1	Skin Irrit. 2 * Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
benzil-benzoát	120-51-4	204-402-9	607-085-00-9/ -	0.1	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H411

2,6-dimethylhept-5-enal	106-72-9	203-427-2	-	0.1	Skin Sens. 1B *	H317
Hexyl salicylate	6259-76-3	228-408-6	-/ 01-2119638275- 36-XXXX	0.1	Skin Sens. 1B * Aquatic Chronic 1	H317 H410
1-Cedr-8-en-9-ylethanone	32388-55-9	251-020-3	-	0.1	Skin Sens. 1B * Aquatic Chronic 1	H317 H410
7-methyl-3methylideneocta- 1,6- diene	123-35-3	204-622-5	-	0.1	Flam. Liq. 3 * Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H319 H400 H411
izoeugenol	97-54-1	202-590-7	604-094-00-X/ -	0.1	Skin Sens. 1A	H317
(2E)-1-(2,6,6- trimethylcyclohex-3-en- 1- yl)but-2-en-1-one	71048-82-3, 57378-68-4	275-156-8	-	0.1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H302 H315 H317 H410

\*Gyártó által megadott osztályozás.

Egyedi koncentrációs határérték:

izoeugenol

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

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

Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen kéznél a termék doboza vagy címkéje.

Szembe jutás esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Ha szemirritáció lép fel: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Belégzést követően: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz

Bőrré jutást követően: Öblítse le a szennyezett bőrt bő szappanos vízzel. Ha bőrirritáció vagy kiütés lép fel: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját. NEM szabad hánytatni. Hívjon mérgező toxikológust/orvost, ha rosszul érzi magát.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Kezelje a tüneteket, nem ismert specifikus gyógyszer.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmos tűzoltóanyag : Az oltáshoz használjon CO<sub>2</sub>-t, vegyszerport, vízpermetet vagy alkoholálló habot.  
Alkalmatlan tűzoltóanyag: Víz teljes sugárral.

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

Tűz alatt a levegőben allergizáló/irritáló füst keletkezhet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Önálló légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó: Védőfelszerelés: Védőkesztyű és légzésvédő.

Vészhelyzeti eljárások: Kerülje a por/füst belégzését; Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést; Kerülje a környezetbe jutást.

Sürgősségi ellátóknak: Személyi védőfelszerelés: Védőkesztyű és légzésvédő.

### 6.2. Környeztvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a lefolyóba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre kerüljön; ha a kiömlött anyag folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesíteni az illetékes hatóságokat.

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

Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje el a gőzök túlzott belégzését. A kiömlött anyagot homok vagy inert por segítségével azonnal meg kell akadályozni. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől elzárva tartandó. Tartsa távol a lángtól és gyúlékony anyagtól.

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

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények: Hűvös és jól szellőző helyen, zártan tárolandó.

Egy közös tároló helyiségben való tárolással kapcsolatos információk: Gyermekek elől elzárva tartandó. Tartsa távol a lángtól és gyúlékony anyagoktól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

légfrissítő ,lakossági felhasználás

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékkel szabályozott összetevőt a termék nem tartalmaz.

**DNEL, PNEC expozíciós határértékek:** Nincs adat.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése :****Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Kezelés a helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően; Kéz- és arcmosás szünetek előtt és a munka végén; A szennyezett ruházatot levenni és újrahasználat előtt kimosni. A műszaki létesítmények kialakítására vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

**Szemvédelem:** Oldalvédővel ellátott védőszemüveg

**Kéz védelem:** Védőkesztyű. Butilkaucsukból készült kesztyű Neoprene™ gumiból, nitril gumiból (vastagság> 0,3 mm; áttörési idő akár 480 perc).

**Bőrvédelem:** Kesztyű, csizma és védőruházat viselése javasolt.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges normál használat mellett.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Az ellenőrző intézkedéseket a közösségi környezetvédelmi jogszabályokkal összhangban kell meghozni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot	szilárd
Szín	lila
Szag	tavaszi liliom
Olvadáspont/fagyáspont	>45°C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>350° C
Tűzveszélyesség	meggyújtásra éghető
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	>150°C
Gyulladáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat

Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	vízben nem oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nincs adat
Gőznyomás	elhanyagolható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0.87-0.92
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

## 9.2. Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten történő tárolás esetén a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő a 46 ° C feletti magas hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidászerek. Gyúlékony anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem bomlik le.

## 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.
- 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.



- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás:A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok 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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- Aszpirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás:

LC50/EC50/NOEC values relevant for classification:	
120-51-4 Benzyl benzoate	
Rövid távú toxicitás halakra	LC50 (4 days) 2.32 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50 (48 h) 3.09 mg/L NOEC (48 h) 1.73 mg/L
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC (21 days) 258 - 970 µg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra	EC50 (72 h) 475 µg/L NOEC (72 h) 247 µg/L
Toxicitás mikroorganizmusokra	EC50 (3 h) 10 g/L
118-58-1 Benzyl salicylate	
Rövid távú toxicitás halakra	LC50 (4 days) 1.03 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50 (24 h) 1.21 mg/L LC50 (24 h) 4.34 mg/L NOEC (48 h) 894 µg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra	EC50 (72 h) 1.29 mg/L NOEC (72 h) 502 µg/L

121-32-4 Benzaldehyde, 3-ethoxy-4-hydroxy-	
Rövid távú toxicitás halakra	LC50 (4 days) 87.6 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50 (48 h) 26.2 mg/L
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC (21 days) 5.9 - 10 mg/L EC50 (21 days) 16 - 63 mg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra	EC50 (72 h) 100 mg/L NOEC (72 h) 21.2 - 30 mg/L
121-33-5 Benzaldehyde, 4-hydroxy-3-methoxy-	
Rövid távú toxicitás halakra	LC50 (4 days) 57 - 123 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50 (48 h) 36.79 mg/L NOEC (48 h) 26.8 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC (21 days) 5.9 - 10 mg/L EC50 (21 days) 16 - 24 mg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra	EC50 (72 h) 120 mg/L
123-11-5 Benzaldehyde, 4-methoxy-	
Rövid távú toxicitás halakra	LC50 (4 days) 148.32 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50 (48 h) 82.8 mg/L
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC (21 days) 710 µg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra	EC50 (72 h) 61 mg/L NOEC (72 h) 650 µg/L
91-64-5 2H-1-Benzopyran-2-one	
Rövid távú toxicitás halakra	LC50 (4 days) 1.324 - 2.94 mg/L
Hosszú távú toxicitás halakra	NOEC (30 days) 191 µg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50 (48 h) 8.012 - 36.9 mg/L LC50 (48 h) 8.012 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC (21 days) 500 µg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra	EC50 (4 days) 1.452 mg/L NOEC (72 h) 431 µg/L

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

120-51-4	Benzyl benzoate	Log Pow = 3.97 at 25 °C
118-58-1	Benzyl salicylate	Log Pow =4 at 35 °C
121-32-4	Benzaldehyde, 3-ethoxy-4-hydroxy-	Log Pow = 1.58 - 1.61 at 25 °C
121-33-5	Benzaldehyde, 4-hydroxy-3-methoxy-	Log Pow = 1.17 - 1.33 at 25 °C
123-11-5	Benzaldehyde, 4-methoxy-	Log Pow = 1.56 at 25 °C and pH 7.9 - 8.25
91-64-5	2H-1-Benzopyran-2-one	Log Pow = 1.39 - 1.51 at 25 °C and pH 7

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:** Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat (≥0,1%), amelyek PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** Egyetlen összetevő (≥0,1%) sem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetek tekintetében, mivel nem felel meg a 2017/2100/EU rendelet B. szakaszában meghatározott kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Vízveszélyességi osztály: WGK 2 (német rendelet) (önértékelés): veszélyes.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Kerülje a szennyvízelvezető rendszerbe és a környezetbe való juttatást.

A csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az üres tárolóedényeket újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából engedélyezett hulladékkezelő telepre kell szállítani.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

nincs adat

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

nincs adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport**

nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek**

nincs adat

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nincs adat

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

nincs adat

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Vonatkozó jogszabályok:**

**Kémiai biztonság:**

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

**Munkavédelem:** 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

**Tűzvédelem:** 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

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

**Szállítás:**

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb Információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.

A felülvizsgálat oka a 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

- c) A veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel történt.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszban előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
  - H302 Lenyelve ártalmas.
  - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
  - H319 Súlyos szemirritációt 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.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.