



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

## SZAKASZ 1 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL AIRFRESHENER LITTLE JOYA ROYAL TEA  
Termékkód : CRX767, AL65A

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC3 Léfrissítő termékek. Léfrissítő.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Lengyelország  
Telefon : +48 22 822 5390  
Elektronikus posta : msds@kemetyl.com  
Weblap : www.kemetyl.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:  
PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Kizárólag munkaidőben)

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 20 11 99 (24/7)  
(ETTSZ)

## SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás CLP (1272/2008/ : Szemirritáló 2. kategória. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória. Vízi környezetre veszélyesként —  
EK) krónikus, 3. kategória.

Humán-egészségügyi kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.

Környezetvédelmi kockázatok : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 gloves	Védőkeszty használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagolások és technikailag nem kivitelezhető az összes kifejezés felsorolása:  
Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Figyelem
H- és P-mondatok	: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P280 gloves Védőkeszty használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)  
: Tartalmaz: Linalil-acetát ; Geranil-acetát ; 4-terc-Butilciklohexil acetát ; Pentadekán-15-olid .

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

## SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ \*

### 3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	msds.chapter3.c	REACH-szám
2-ciklohexilidén-2-fenilacetonitril	< 3	10461-98-0	423-740-1		
Linalil-acetát	< 3	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Geranil-acetát	< 3	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Fenetil-acetát	< 3	103-45-7	203-113-5		
4-terc-Butilciklohexil acetát	< 3	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Pentadekán-15-olid	< 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	
2-ciklohexilidén-2-fenilacetonitril	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H302; H411	GHS07; GHS09	
Linalil-acetát	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Geranil-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Fenetil-acetát	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
4-terc-Butilciklohexil acetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

Pentadekán-15-olid	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
--------------------	----------------------------------	------------	--------------	--

Az egyes H-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet.

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Normál körülmények között használat nem alkalmazható. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni! Mielőtt a termék a bőrre rászáradna, a szennyezett bőrfelületet szappannal és bő vízzel mossuk le. Irritáció jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel. Vegye ki a kontaktlencséket. Forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Esméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.

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

Hatások és tünetek

- Belégzés : Speciális hatások és/vagy tünetek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés : Bőrpírt, irritációt és érzékenységet okozhat. -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Bőrszárazságot okozhat.
- Szemmel érintkezés : Irritatív. Bőrpírt és fájdalom okozhat.
- Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

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

Javaslat az orvos számára : Nem ismeretesek.

## SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

Oltószer

- Megfelelő : Széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
- Nem megfelelő : Vízugár.

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

- Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.
- Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletes égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

Személyi óvintézkedések : Csúszásveszély. A kiömlött folyadékokat azonnal tisztítsa fel. Viseljen jól tapadó talpú cipőt. Kerüldendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni. A keletkező hulladék nem szennyezheti a talajt, valamint a folyó-és állóvizeteket és a talajvizet.

Egyéb információk : Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A maradékot mossa le bő szappanos vízzel.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra : Lásd még a 8 részt.

## SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés : A megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelje, jól szellőző helyen. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék kifröccsenését el kell kerülni. Védőruházatot kell viselni.

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

Tárolás : Fagytól védve, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen, alatti hőmérsékleten kell tárolni (< 35°). Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

Ajánlott csomagolás : Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Nem ajánlott csomagolás : Nem ismeretesek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használat : Az utasítás szerint kell használni.

## SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi expozíció határértékei : A munkahelyi expozíció határértékeit nem határozták meg a termékre. Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) nem határozták meg a termékre. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) nem határozták meg a termékre.

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
2-ciklohexilidén-2-fenilacetónitril	Dermal				4 mg/kg bw/day
Linalil-acetát	Inhalation				1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m <sup>3</sup>
Geranil-acetát	Inhalation				62,59 mg/m <sup>3</sup>

**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

Fenetil-acetát	Dermal Inhalation Dermal				35,5 mg/kg bw/day 6,5 mg/m <sup>3</sup> 2,27 mg/kg bw/day
----------------	--------------------------------	--	--	--	---

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a fogyasztók számára.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
2-ciklohexilidén-2-fenilacetonitril	Inhalation Dermal Oral				0,34 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day
Linalil-acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Geranil-acetát	Inhalation Oral				0,68 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/kg bw/day
Fenetil-acetát	Inhalation Dermal Oral				15,4 mg/m <sup>3</sup> 17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day
			2,5 mg/kg bw		1,61 mg/m <sup>3</sup> 1,14 mg/kg bw/day 0,42 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Linalil-acetát	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Geranil-acetát	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
Fenetil-acetát	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Water	0,11 mg/l	0,011 mg/l	
	Sediment	0,128 mg/kg	0,0128 mg/kg	
4-terc-Butilciklohexil acetát	Intermittent water			0,105 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,019 mg/kg
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Pentadekán-15-olid	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Pentadekán-15-olid	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el.

Higiéniai intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

A személyi védőfelszerelés hatékonysága többek között a hőmérséklettől és a szellőzéstől függ. Mindig kérje ki szakember tanácsát az adott helyzetre vonatkozóan.



Test védelem	: Viseljünk megfelelő védőruházatot, overallt vagy munkaruhát, munkavédelmi lábbelit, az EN 365/367 számú szabványok, illetve az EN 345 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. Áthatolás időtartama: 4 zero.
Légzésvédelem	: Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: A típusú gázszűrő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszk az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.
Kézvédelem	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni, az EN 374 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. $\pm 0,5$ mm. Áthatolás időtartama: 4 zero.
Szemvédelem	: Amennyiben fennáll az anyag szembe kerülésének veszélye, oldálvédelemmel ellátott védőszemüveget kell viselni, az EN 166 szabvány előírásainak megfelelően.

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

\*

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

Megjelenés	: Folyadék.	Impregnált anyagok.
Szín	: Világossárga.	
Szag	: Illatosított.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	
pH	: Nem alkalmazható.	Vízmentes.
Vízben való oldhatóság	: Nem oldható.	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem ismeretes.	Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
Gyulladáspont	: > 100 °C	
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható.	Folyadék. Lásd gyulladáspont.
Öngyulladási hőmérséklet	: > 225 °C	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 100 °C	
Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány	: Nem ismeretes.	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem ismeretesek.	Nem tartalmazó robbanóanyagok.
Robbanási tartomány (% levegőn)	: Nem ismeretes.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 0,7 ( Linalil-acetát )
	:	Felső robbanási határérték levegőben (%): 4,3 ( Linalil-acetát )
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	
Viszkozitás (20°C)	: Nem ismeretes.	
Viszkozitás (40°C)	: Nem releváns.	< 10 % Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz.
Gőznyomás (20°C)	: Nem ismeretes.	
Gőzsűrűség (20°C)	: > 1	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 1 g/ml	
Párolgási sebesség	: Nem ismeretes.	(n-butyl-acetát = 1)

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Nem releváns.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség : Lásd a sub-szakaszok alatt.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények közt stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciókészség : Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Lásd még a 7 részt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

## SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

#### Belégzés

- Akut toxicitás : Számított LC50: > 10 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitását: 6 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrrel érintkezés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitását: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szemmel érintkezés

- Korrózió/irritáció : Irritatív.

#### Lenyelés



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspiráció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz aspirációs kockázatot jelentő anyagokat.
- Korrózió/irritáció : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.
- Rákkeltő hatás : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprotoxicitás : Fejlesztés: Várhatóan nem reprotoxikus. Fejlesztés: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Termékenység: Várhatóan nem reprotoxikus. Termékenység: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
Linalil-acetát		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	LD50 (szájon át)	13934 mg/kg bw	-----	Patkány
	LC50 (inhalációs)	> 2740 mg/m3	-----	Egér
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	-----	Férfi
	Bőrirritáció	Irritatív	OECD 404	Nyúl
	Szemirritáció	Irritatív	OECD 405	Nyúl
	NOAEL (szájon át)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Patkány
	NOAEL (bőrön át)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Patkány
	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	Egér
	Genotoxicitás - in vivo	Nem genotoxikus	OECD 474	Egér
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	LC50 (belélegezve) - becslés	> 5000 mg/m3	-----	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 429	Egér
	Geranil-acetát	Bőrirritáció	Mérsékelt irritáló hatású	
Bőrszenzibilizáció		Szenzibilizáló.	-----	-----
NOEL (karcinogenitási) - becslés		> 2000 mg/kg.d	Read across	Patkány
NOAEL (bőrön át) - becslés		1000 mg/kg bw/d	Read across	Egér
LD50 (bőrön át)		> 5460 mg/kg bw		Nyúl
LD50 (szájon át)		6330 mg/kg bw	-----	Patkány
Mutagén hatás		Negatív	OECD 471	-----
Fenetil-acetát	LD50 (szájon át)	5000 mg/kg bw	OECD 401	Patkány
	LC50 (inhalációs)	> 766 mg/m3		Patkány
	LD50 (bőrön át)	6210 mg/kg bw	OECD 402	Nyúl
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitási - becslés	Nem genotoxikus	Read across	
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	Szemirritáció	Fokozottan irritáló hatású		Nyúl
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	> 300 mg/kg bw/d		Egér
	NOAEL (fejlődés) - becslés	500 mg/kg.d	Read across	





Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

4-terc-Butilciklohexil acetát	NOAEL (termékenység) - becslés	500 mg/kg.d	Read across	
	Bőrszenzibilizáció NOAEL (szájon át) - becslés	Nem szenzibilizáló 250 mg/kg bw/d	Read across	Tengerimalac Patkány
	LC50 (belélegezve) - becslés	> 5000 mg/m3	-----	Patkány
	LD50 (szájon át)	5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw		Nyúl
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
	NOAEL (szájon át) - becslés	710 mg/kg bw/d	Read across	
Pentadekán-15-olid	Genotoxicitás - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Egér
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	Patch test	Férfi
	NOAEL (termékenység) - becslés	> 1000 mg/kg.d	Read across	Patkány
	NOAEL (fejlődés) - becslés	> 1000 mg/kg.d	Read across	Patkány
	NOAEL (szájon át) - becslés	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitási - becslés	Nem genotoxikus		
Bőrszenzibilizáció	5450 ug/cm2	OECD 429	Egér	

## SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Ártalmatlan a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 35 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 20 mg/l. Tartalmaz 0 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba felszívódik és alacsony a mobilitása.

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

PBT / vPvB értékelés : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

### 12.6. Egyéb káros hatások



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

Ökológiai információk::

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
2-ciklohexilidén-2-fenilacetonitril	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	86 %	OECD 301 F	
	LC50 (hal)	1,4 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphniá)	2,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (algák)	0,5 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	IC50 (algák)	0,86 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
2-ciklohexilidén-2-fenilacetonitril	Log P(ow)	4,51		
Geranil-acetát	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	> 70 %		
	IC50 (algák)	3,72 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (daphniá)	14,1 mg/l		Daphnia magna
Geranil-acetát	12 ECO LC50 fish est	68 mg/l		Leuciscus idus
Geranil-acetát	Log P(ow)	4,3		
Geranil-acetát	BCF	235		

## SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A termék maradványai : Az üres csomagolást ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. A tartályok lehet újrahasznosítani. A termék maradványait, az átitatott törülkövendőket és a termékkel szennyezett csomagolást veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Kiegészítő figyelmeztetés : Nincs.
- Szennyvízkibocsátás : Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízáramokba.
- Európai hulladékjegyzék : A veszélyes hulladékokat a 91/689/EGK irányelv rendelkezései alapján, a Bizottság 2000/532/EK jelű döntése szerinti hulladékkóddal ellátva, hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.
- Helyi törvényhozás : A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

## SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám : Nincs.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : Nem szabályozott.

### 14.3/14.4/14.5. Transport hazard class (es) / Packaging Group / Environmental Hazards

ADR/RID/ADN (közút/vasút/belvízi szállításáraól)

Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva ADR/RID/ADN.

IMDG (osztály)

Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva IMDG.

Tengeri : Nem

szennyezőanyag



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

IATA (osztály)  
Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva IATA.

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges

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

Marpol : Nem kívánják valósítani szerinti ömlesztett Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eszközök.

## SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

#### jogszabályok

Európai Közösségi szabályozás : 2015/830/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

\*

### 16.1. Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapot a 2015. május 28. 2015/830/EU rendelete megfelelően állítottuk össze, az a legjobb tudásunk és tapasztalataink szerint pontos a kiadás megjelölt napján. A felhasználó felelőssége a termék biztonságos használata és a termék használatával kapcsolatos minden vonatkozó törvény és rendelkezés betartása. Ez a biztonsági adatlap a műszaki adatlapok kiegészítése, de nem helyettesíti őket, és a termék jellemzőivel kapcsolatban nem jelent garanciát.

Figyelmeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából eredő veszélyekre.

A korábbi kiadáshoz képest módosított vagy új információt csillaggal (\*) jelöltük.

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételmentesül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

ADR	: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	: Akut toxicitási érték
CLP	: osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
EU	: Európai Gazdasági Közösség
GHS	: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC szabályzat	: Az ömlesztett vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG	: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LD50/LC50	: Halálos dózis-koncentráció, 50%
MMK	: Maximálisan megengedhető koncentráció
MARPOL	: Hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
NO(A)EL	: Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint
OECD	: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	: Vegyi termék kategória
PT	: Terméktípus
REACH	: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STP	: Szennyvíztisztító telep



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

SU	: Felhasználást alkalmazó ágazat
AK-érték/CK-érték	: Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezetének
VOC	: Illékony szerves vegyület
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak pl. a toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, IFRA, CESIO, 1272/2008 EK rendeletből stb.

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008:

Eye Irrit. 2	: Számítási módszer.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	: Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Acute Tox. 4	: Akut toxicitás, 4 kategória.
Skin Irrit. 2	: Bőrirritáló, 2. kategória.
Eye Dam. 1	: Súlyos szemkárosodás 1. kategória.
Eye Irrit. 2	: Szemirritáló 2. kategória.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Bőrszenzibilizáció, 1/1A/1B. kategória.
Aquatic Chronic 2	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 2. kategória.
Aquatic Chronic 3	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 3. kategória.

Az H-mondatok teljes szövege a 3. részben található:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

---

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2021-06-21