



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL AIRFRESHENER LITTLE JOYA STRAWBERRY  
Termékkód : CRX766, AL65S

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC3 Légápolási termékek autókhoz. Légszűrő.

### 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

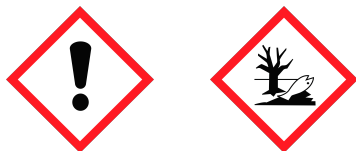
Besorolás CLP (1272/2008/ : Bőrszenzibilizáció, 1. kategória. Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 2. kategória.  
EK)

Humán-egészségügyi kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek. Éghető.  
Környezetvédelmi kockázatok : Mérgező 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 : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 gloves Védőkesztyű használata kötelező.



**Kemetyl**

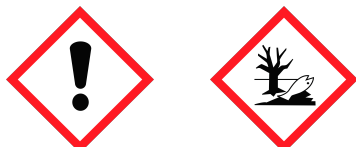
# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-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. 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 vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

: Tartalmaz: Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát .

## 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.cl	REACH-szám
Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát	5 - < 10	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
Undecan-4-olide	5 - < 10	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	2,5 - < 5	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
Allil hexanoát	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	REACH-szám
Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Undecan-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412		
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Allil hexanoát	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1

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



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

## 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. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüregét. 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 : A szemben csípő érzést és kivörösödést 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 : Vízszugár. Az erős vízszugár tovább terjesztheti a tüzet.

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

- Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.
- Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletlen 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

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



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

- 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 állóvizeket 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. Gyűjtőforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. 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. 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
Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát	Belégzés				2,45 mg/m <sup>3</sup>
Undecan-4-olide	Bőrön át				0,7 mg/kg bw/day
	Belégzés				19 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexa- metilindeno[5,6-c]pirán	Bőrön át				5,38 mg/kg bw/day
	Bőrön át				28,85 mg/kg bw/day
Allil hexanoát	Belégzés				5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Belégzés				15 mg/m <sup>3</sup>
	Bőrön át				4,3 mg/kg bw/day

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



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát	Belégzés				0,61 mg/m <sup>3</sup>
Undecan-4-olide	Bőrön át				0,35 mg/kg bw/day
	Szájon át				0,35 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexa-	Belégzés				4,68 mg/m <sup>3</sup>
	Bőrön át				2,7 mg/kg bw/day
metilindeno[5,6-c]pirán	Szájon át				2,7 mg/kg bw/day
	Bőrön át				14,43 mg/kg bw/day
Allil hexanoát	Belégzés				1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Szájon át				0,75 mg/kg bw/day
	Szájon át				2,1 mg/kg bw/day
	Belégzés				3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Bőrön át				2,1 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát	Water	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
Undecan-4-olide	Szájon át			23,3 mg/kg food
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexa-	Soil			0,122 mg/kg
	Szájon át			66,7 mg/kg food
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
Allil hexanoát	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Szájon át			3,3 mg/kg food
	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Szájon át			47,56 mg/kg food

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

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

Személyi védőfelszerelés

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



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU



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: laminált filmbevonat. Áthatolás időtartama: nem áteresztő.
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: laminált filmbevonat. $\pm 0,5$ mm. Áthatolás időtartama: nem áteresztő.
Szemvédelem	: Ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, viseljen megfelelő biztonsági szemüveget.

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

\*

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

Halmazállapot	: 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	: $> 60$ °C	Zárt téri.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható.	Folyadék. Lásd gyulladáspont.
Öngyulladási hőmérséklet	: $> 200$ °C	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: $> 100$ °C	
Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány	: Nem ismeretes.	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanóanyag.	
Robbanási tartomány (% levegőn)	: Nem ismeretes.	
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.	
Relatív gőzsűrűség	: $> 1$	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 1 g/ml	
Részecskejellemzők	: Nem alkalmazható.	Folyadék.

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Nem releváns.

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

## 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 toxicitású: 12 %. 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 tekinthető rákkeltőnek. 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 toxicitású: < 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 : Enyhén irritáló lehet. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Lenyelés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 tekinthető rákkeltőnek. 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
Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	35 mg/kg bw/d		Patkány
	LD50 (szájon át)	5000 mg/kg bw		Patkány
	NOEL (szájon át)	35 mg/kg bw/d		Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 429	
	LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Patkány
	Genotoxicitás - in vivo	Negatív		Egér
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	NOAEL (fejlődés, bőrön át)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 406	Tengerimalac
	NOAEL (szájon át)	> 35 mg/kg bw/d		Patkány
	NOAEL (bőrön át)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
NOAEL (termékenység, bőrön át)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány	

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Egyéb információk	: Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

\*

### 12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás	: Mérgező a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 9 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 11 mg/l. Tartalmaz 0 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.
--------------	--

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság	: A vízi környezetben hosszan 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.
-----------	---





Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

## 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. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem alkalmazható.

Ökológiai információk::

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
Étil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát	LC50 (hal)	> 3,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (hal)	3,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphniá)	52 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algák)	42 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	53 %	OECD 301 F	
Étil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	12 ECO P prim aer degr	55 %	OECD 302 C	
	Log P(ow)	2,43		
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algák)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	LC50 (hal)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (hal)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (daphniá)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
	1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	BCF	1584	

## 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 átítatott törlőkendőket és a termékkel szennyezett csomagolást veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiegészítő figyelmeztetés : Nincs.

Szennyvízkibocsátás : Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába, szennyvízcsatorna 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

\*



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

## 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám : UN 3082

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

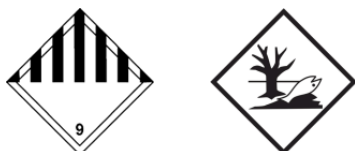
Szállítás : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ( 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán ; Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirát )

Szállítás (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-Hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate )

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

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

Osztály : 9  
Besorolási kód : M6  
Csomagolási csoport : III  
Veszélyességi bárca : 9 + jelölés: "Környezetre veszélyes anyag".  
Alagutakra vonatkozó : (-)  
Korlátozások kódja



Egyéb információk : Nem alkalmas tartályhajós szállításra folyami víziutakon. A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak (Különleges előírások 375).

IMDG (osztály)

Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III  
EmS (tűz / kiömlés) : F - A / S - F  
Tengeri szennyezőanyag : Igen  
Egyéb információk : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (osztály)

Osztály : 9  
ERG kód : 9L  
Csomagolási csoport : III

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges Szállítás "Korlátozott mennyiség" is 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

\*



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

### jogszabályok

Európai Közösségi szabályozás : 2020/878/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások. A 2008/98/EK irányelve (hulladékokról).

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK \*

### 16.1. Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapot a 2020. június 18. 2020/878/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 feltétel nélkül 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 termékkategória
PT	: Terméktípus
REACH	: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STP	: Szennyvíztisztító telep
SU	: Felhasználást alkalmazó ágazat
AK-érték/CK-érték	: Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezetének
UFI	: Egyedi formulaazonosító
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:

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



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Acute Tox. 3	: Akut toxicitás, 3 kategória.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Bőrszenzibilizáció, 1/1A/1B. kategória.
Aquatic Chronic 1	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 1. kategória.
Aquatic Chronic 2	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 2. kategória.
Aquatic Chronic 3	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 3. kategória.
Aquatic Acute 1	: Vízi környezetre veszélyesként — akut, 1. kategória.

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

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

---

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2022-09-05