



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 AIR FRESHENER NEW CAR  
Termékkód : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

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

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

### 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.pl

### 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

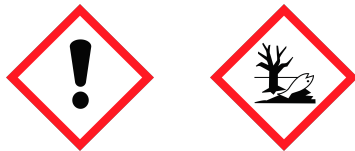
### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás CLP : Bőrirritáló, 2. kategória. Szemirritáló 2. kategória. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória. Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 2. kategória.  
Humán-egészségügyi kockázatok : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.  
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 : H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 gloves	Védőkeszty használata kötelező.
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: Benzil-szalicilát ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-on ; Linalool ; 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid ; d-Limonén ; Metil-szalicilát .

## 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
Benzil-szalicilát	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,2,4,6,6- Pentametilheptán	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Dekán-1-ol	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on keveréke	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
d-Limonén	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Allyl cyclohexyloxyacetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		

**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

1-(5,6,7,8-tetrahidro- 3,5,5,6,8,8-hexametil- 2-naftil)etán-1-on	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
Metil-szalicilát	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		01-2119515671-44

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	
Benzil-szalicilát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,2,4,6,6- Pentametilheptán	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Dekán-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on keveréke	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
d-Limonén	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Allyl cyclohexyloxyacetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,6,7,8-tetrahidro- 3,5,5,6,8,8-hexametil- 2-naftil)etán-1-on	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Metil-szalicilát	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	

A munkahelyi expozíció határértékeit, amennyiben releváns, a 8. részben soroljuk fel.

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. Eszméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

Hatások és tünetek

- Belégzés : Speciális hatások és/vagy tünetek nem ismertek.  
Bőrrel érintkezés : Irritatív. 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 : Vízszugár. Az erős vízszugár tovább terjeszheti a tüzet.

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

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

## 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.  
Kerülendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gázoknak a terület alacsonyabb részein történő felgyülemzése fulladásveszélyt jelent.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése  
óvintézkedések esetén: gáttal kell elkeríteni. A keletkező hulladék nem szennyezheti a talajt, valamint a folyó-és  
állóvizet 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 : A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A  
módszerei maradékot mossa le bő szappanos vízzel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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. Gyújtóforrástól 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.

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m<sup>3</sup>):

Kémiai név	Ország	AK-érték 8 ora (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzések	Forrásból
Dekán-1-ol		10	-		MAC: LT
d-Limonén		28	80		MAC: DE, CH

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
Benzil-szalicilát	Belégzés				7,8 mg/m <sup>3</sup>
	Bőrön át				2,21 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Belégzés				30 mg/m <sup>3</sup>
	Bőrön át			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Bőrön át				28,85 mg/kg bw/day
	Belégzés				5,29 mg/m <sup>3</sup>
Dekán-1-ol	Belégzés			129 mg/m <sup>3</sup>	176 mg/m <sup>3</sup>
	Bőrön át			0,190 mg/kg bw/day	250 mg/kg bw/day
	Belégzés				24.58 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	Bőrön át	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Belégzés				5,83 mg/m <sup>3</sup>

**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

d-Limonén	Bőrön át			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Belégzés Bőrön át				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-tetrahidro- 3,5,5,6,8,8-hexa- metil- 2-naftil)etán-1-on	Belégzés Bőrön át		0,525 mg/m3		3,16 mg/m3 0,448 mg/kg bw/day 0,175 mg/m3
Metil-szalicilát	Bőrön át Belégzés Bőrön át		1,8 mg/kg bw 285 mg/m3		0,61 mg/kg bw/day 17,5 mg/m3 6 mg/kg bw/day

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

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Benzil-szalicilát	Belégzés Bőrön át Szájon át				1,37 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day 9 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Belégzés Bőrön át			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexa- metilindeno[5,6-c]pirán	Szájon át Bőrön át				3 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
Dekán-1-ol	Belégzés Szájon át Belégzés Bőrön át			0,067 mg/kg bw/day	1,3 mg/m3 0,75 mg/kg bw/day 43,5 mg/m3 125 mg/kg bw/day
Linalool	Szájon át Bőrön át	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehyd	Belégzés Szájon át Belégzés Bőrön át			0,00372 mg/kg bw/day	4,33 mg/m3 2,49 mg/kg bw/day 1,45 mg/m3 0,83 mg/kg bw/day
d-Limonén	Szájon át Belégzés Bőrön át				0,83 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Szájon át Belégzés Bőrön át				4,8 mg/kg bw/day 0,557 mg/m3 0,16 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-tetrahidro- 3,5,5,6,8,8-hexa- metil- 2-naftil)etán-1-on	Szájon át Belégzés		0,131 mg/m3		0,16 mg/kg bw/day 0,0435 mg/m3
Metil-szalicilát	Bőrön át Szájon át Belégzés Bőrön át Szájon át		0,915 mg/kg bw 1,2 mg/kg bw 213 mg/m3 5 mg/kg bw		0,305 mg/kg bw/day 0,0125 mg/kg bw/day 4 mg/m3 3 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Benzil-szalicilát	Water	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Szájon át			52.7 mg/kg food
	Water	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Szájon át			26.7 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
	STP			1 mg/l
Dekán-1-ol	Soil			0,31 mg/kg
	Szájon át			3,3 mg/kg food
	Water	0,042 mg/l	0,004 mg/l	
	Sediment	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
	STP			1,5 mg/l
Linalool	Soil			1,27 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Soil			0,327 mg/kg
	Szájon át			7,8 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
d-Limonén	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	Szájon át			33.3 mg/kg food
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
Allyl cyclohexyloxyacetate	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Szájon át			133 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
1-(5,6,7,8-tetrahidro- 3,5,5,6,8,8-hexametil- 2-naftil)etán-1-on	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
	Intermittent water			0,00072 mg/l
Metil-szalicilát	STP			2,2 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Szájon át			1,1 mg/kg food
	Water	0.02 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.52 mg/kg	0.052 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

	STP Soil			140 mg/l 0.35 mg/kg
--	-------------	--	--	------------------------

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el. Lásd a 2004/37/EK számú, a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagén hatású anyagokkal kapcsolatos veszélyeknek kitett dolgozók védelméről szóló irányelvet.

Higiéniai 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.



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. ± 0,5 mm. Áthatolás időtartama: nem áteresztő.

Szemvédelem : Amennyiben fennáll az anyag szembe kerülésének veszélye, oldalvédelemmel 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

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.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 0,9 ( Linalool )
		Felső robbanási határérték levegőben (%): 5,2 ( Linalool )
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	





**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

### 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: 24 %. 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	: Irritatív. Bőrpírosodást okozhat.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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	
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.
Aspiráció	: Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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: 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
Benzil-szalicilát	NOAEL (termékenység, szájon át)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	725 ug/cm2	OECD 429	Egér
	NOAEL (szájon át)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Patkány
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	Chinese Hamster
	Szemirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	----	Nyúl
	LD50 (szájon át) - becslés	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (bőrön át) - becslés	> 2000 mg/kg bw	Read across	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	----	Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	6825 ug/cm2	OECD 429	Egér
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw	----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	----	Patkány
	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású	OECD 471	----
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
Dekán-1-ol	LC50 (belélegezve) - becslés	> 22360 mg/m3	Read across	
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw		Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Nyúl
	LC50 (inhalációs)	> 17800 mg/m3		Patkány
	Szemirritáció	Irritatív		
	Bőrirritáció	Irritatív		
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on Linalool	NOAEL (szájon át) - becslés	1127 mg/kg bw/d	Read across	Patkány
	Genotoxicitás - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Egér
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	NOAEL (termékenység) - becslés	1127 mg/kg.d	Read across	Patkány
	NOAEL (fejlődés, inh.)	> 100 mg/m3		Patkány
	NOAEL (bőrön át) - becslés	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Patkány
	LD50 (szájon át)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Patkány
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	365 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	12650 ug/cm2	OECD 429	Egér
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (termékenység, szájon át)	500 mg/kg bw/d		Patkány
	3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Bőrirritáció	Irritatív	OECD 404
NOAEL (bőrön át)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Patkány
Genotoxicitás - in vivo		Nem genotoxikus	OECD 475	Egér
LD50 (bőrön át)		5610 mg/kg bw	-----	Nyúl
Bőrirritáció		Enyhén irritáló hatású	-----	Férfi
LD50 (szájon át)		2790 mg/kg bw	-----	Patkány
NOAEL (szájon át)		117 mg/kg bw/d	-----	Patkány
Bőrszenzibilizáció		5575 ug/cm2	OECD 429	Egér
NOAEL (szájon át)		300 mg/kg bw/d		Nyúl
Bőrirritáció		Enyhén irritáló hatású		Nyúl
LD50 (szájon át)		3810 mg/kg bw	-----	Patkány
NOAEL (termékenység, szájon át)		25 mg/kg bw/d	OECD 415	Patkány
Mutagén hatás		Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
d-Limonén	Genotoxicitás - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Egér
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	Genotoxicitás - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Patkány
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Patkány
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	
	Bőrszenzibilizáció	5500 ug/cm2	OECD 429	Egér
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	600 mg/kg bw/d		Patkány
	Bőrirritáció	Irritatív	-----	-----
	LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	LD50 (szájon át)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus		
Metil-szalicilát	NOAEL (szájon át)	150 mg/kg bw/d		Patkány
	NOAEL (szájon át)	50 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	Nem rákkeltő hatású	-----	Patkány
	NOAEL (termékenység, szájon át)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Patkány



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

	NOAEL (fejlődés, szájon át)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Patkány
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 473	
	NOAEL (belélegezve)	> 700 mg/m <sup>3</sup>	OECD 412	Patkány
	LD50 (szájon át)	890 mg/kg bw	-----	Patkány
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw		Nyúl

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító : Nem alkalmazható.

tulajdonságok

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): 3 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 2 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 : Bioakkumulációs képességgel rendelkező anyagokat tartalmaz.

### 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. 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	EC50 (daphniá)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algák)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (hal)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	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	
	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			
	BCF	1584			
	(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on keveréke	NOEC (hal)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
		LC50 (hal)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
EC50 (daphniá)		0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
Log P(ow)		5,02			
Allyl cyclohexyloxyacetate	EC50 (daphniá)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	NOEC (daphniá) - krónikus	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	24 %	OECD 301 D		
	IC50 (algák)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
1-(5,6,7,8-tetrahidro- 3,5,5,6,8,8-hexametil- 2-naftil)etán-1-on	LC50 (hal)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	Log P(ow)	2,64			
	12 ECO LC50 fish est	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna	
	NOEC (hal)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (algák)	0,276 mg/l	OECD 201		
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	21 %			
Log P(ow)	5,7000				
BCF	600				

## 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 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 vegyianyag-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

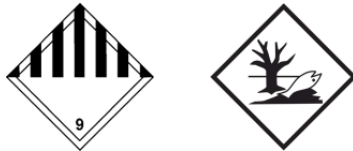
## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on ; 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán )  
Szállítás (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran )

## 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 termék kategória
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 Irrit. 2	: Számítási módszer.
Eye Irrit. 2	: Számítási módszer.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Flam. Liq. 3 : Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória.  
Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, 4 kategória.  
Skin Corr. 1A/B/C : Nagrizajuće za kožu, 1.A/B/C kategorija opasnosti.  
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.  
Repr. 2 : Reprodukciós toxicitás, 2. kategória.  
STOT SE 3 : Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória.  
Asp. Tox. 1 : Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti.  
Aquatic Chronic 1 : Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 1. kategória.  
Aquatic Chronic 3 : Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 3. kategória.  
Aquatic Chronic 4 : Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 4. kategória.  
Aquatic Acute 1 : Vízi környezetre veszélyesként — akut, 1. kategória.

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

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361d : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
EUH071 : Maró hatású a légutakra.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

---

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2022-11-17