



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 ROYAL TEA
Termékkód : CRX767, AL65A

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

*

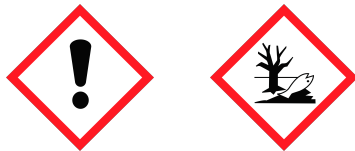
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás CLP (1272/2008/ : Bőrirritáló, 2. kategória. Szemirritáló 2. kategória. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória. Vízi környezetre
EK) veszélyesként — akut, 1. kategória. Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 2. kategória.
Humán-egészségügyi kockázatok : Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek. Éghető.
Környezetvédelmi kockázatok : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. 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.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon 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 vegyianyag-lerakóban helyezze el.

A 125 ml úrtartalmat 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 vegyianyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

- : Tartalmaz: alfa-Hexil-cinnamaldehyd ; Linalil-acetát ; d-Limonén ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-on ; Citral ; Pin-2(10)-ene ; (Etoxi-metoxi)-ciklododekán ; Geranil-acetát ; 6-Metil-2-(4-metil-ciklohex-3-enil)-hept-1,5-dién ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on .

2.3. Egyéb veszélyek

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

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
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Linalil-acetát	10 - < 20	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limonén	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
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
Benzil-benzoát	1 - < 2,5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Citral	1 - < 5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
p-Menta-1,4-dién	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
(Etoxi-metoxi)-ciklododekán	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Geranil-acetát	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
6-Metil-2-(4-metil-ciklohex-3-enil)-hept-1,5-dién	0,1 - < 1	495-61-4	610-461-5		
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Linalil-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	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
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
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
Benzil-benzoát	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
p-Menta-1,4-dién	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
(Etoxi-metoxi)-ciklododekán	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Geranil-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
6-Metil-2-(4-metil-ciklohex-3-enil)-hept-1,5-dién	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H304; H315; H317	GHS07; GHS08	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 : 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 (CO₂). 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. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gázoknak a terület alacsonyabb részein történő felgyülemzése fulladásveszélyt jelent.

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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.

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m³):

Kémiai név	Ország	AK-érték 8 ora (mg/m ³)	CK-érték 15 min. (mg/m ³)	Megjegyzések	Forrásból
------------	--------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------	-----------

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
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Belégzés	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Bőrön át	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Linalil-acetát	Bőrön át	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Belégzés				2,75 mg/m ³
d-Limonén	Belégzés				66,7 mg/m ³
	Bőrön át				9,5 mg/kg bw/day
Linalool	Belégzés				24,58 mg/m ³
	Bőrön át	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 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

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Benzil-benzoát	Belégzés		102 mg/m ³		5,29 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Belégzés				5,1 mg/m ³
	Bőrön át				2,6 mg/kg bw/day
Citral	Belégzés				30 mg/m ³
	Bőrön át			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Belégzés				9 mg/m ³
	Bőrön át				1,7 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dién	Belégzés				5,69 mg/m ³
	Bőrön át			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
(Etoxi-metoxi)-ciklododekán	Belégzés				2,939 mg/m ³
	Bőrön át				0,833 mg/kg bw/day
Geranil-acetát	Belégzés				23,5 mg/m ³
	Bőrön át				3,3 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on	Belégzés				62,59 mg/m ³
	Bőrön át				35,5 mg/kg bw/day
					2,71 mg/m ³
					0,77 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
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Belégzés	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
Linalil-acetát	Bőrön át	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Szájon át				0,056 mg/kg bw/day
d-Limonén	Bőrön át	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Szájon át				0,68 mg/m ³
Linalool	Belégzés				0,2 mg/kg bw/day
	Bőrön át	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	16,6 mg/m ³
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Szájon át				4,8 mg/kg bw/day
	Bőrön át				4,8 mg/kg bw/day
Benzil-benzoát	Belégzés		25 mg/m ³		1,25 mg/kg bw/day
	Szájon át				1,3 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Bőrön át		78 mg/kg bw		0,75 mg/kg bw/day
	Szájon át				1,25 mg/m ³
Citral	Belégzés				1,3 mg/kg bw/day
	Bőrön át			0,380 mg/kg bw/day	0,4 mg/kg bw/day
					9 mg/m ³
					17,2 mg/kg bw/day
					3 mg/kg bw/day
					1 mg/kg bw/day
					2,7 mg/m ³
					0,6 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Pin-2(10)-ene	Belégzés Bőrön át			0,027 mg/kg bw/day	1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dién	Szájon át Belégzés Bőrön át				0,3 mg/kg bw/day 0,725 mg/m3 0,417 mg/kg bw/day
(Etoxi-metoxi)-ciklododekán	Szájon át Belégzés Bőrön át				0,417 mg/kg bw/day 5,8 mg/m3 1,67 mg/kg bw/day
Geranil-acetát	Szájon át Belégzés Bőrön át				1,67 mg/kg bw/day 15,4 mg/m3 17,75 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on	Szájon át Belégzés Bőrön át Szájon át				8,9 mg/kg bw/day 0,67 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Water	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
Linalil-acetát	Szájon át			6.6 mg/kg food
	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
d-Limonén	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
Linalool	Szájon át			133 mg/kg food
	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
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Soil			0,327 mg/kg
	Szájon át			7,8 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
Benzil-benzoát	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Szájon át			3,3 mg/kg food
	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
	Water	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Citral	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Szájon át			26.7 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
Pin-2(10)-ene	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
p-Menta-1,4-dién	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
(Etoxi-metoxi)-ciklododekán	Szájon át			13,1 mg/kg food
	Water	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Geranil-acetát	Soil			0.423 mg/kg
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Szájon át			33,3 mg/kg food
	Water	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Szájon át			6,67 mg/kg food

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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

- 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 : 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

- 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.
- Tűzveszélyesség (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 (%): 0,7 (Linalil-acetát)
- Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható. Felső robbanási határérték levegőben (%): 9 (Citral)
- Felbomlás hőmérséklet : Nem alkalmazható. Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
- 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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 toxicitása: 21 %. 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 toxicitása: < 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. Tartós érintkezéskor a bőr kiszáradhat és elveszti zsírtartalmát.
- 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 toxicitása: < 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: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai információk:



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat	
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	NOAEL (fejlődés, szájon át)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány	
	Genotoxicitás - in vivo	Nem genotoxikus	OECD 474		
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476		
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl	
	NOAEL (szájon át) - becslés	30 mg/kg bw/d	Read across	Patkány	
	LD50 (bőrön át)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Nyúl	
	LC50 (inhalációs)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Patkány	
	LD50 (szájon át)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Patkány	
	Bőrszenzibilizáció	2372 ug/cm2	OECD 429	Egér	
	Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	OECD 404	Nyúl	
	Linalil-acetát	NOAEL (bőrön át)	25 mg/kg bw/d		Patkány
			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) - becslés		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	
d-Limonén	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 406	Tengerimalac	
	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			
	NOAEL (szájon át)	150 mg/kg bw/d		Patkány	
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	365 mg/kg bw/d	-----	Patkány	
	Linalool	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	
Bőrirritáció		Irritatív	OECD 404	Nyúl	
NOAEL (bőrön át)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Patkány	



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	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
	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	----
Citral	NOAEL (fejlődés, szájon át)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	LC50 (belélegezve) - becslés	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (termékenység, szájon át)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Genotoxicitás - in vivo	Negatív	OECD 474	Egér
	Szemirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású		Nyúl
	Bőrirritáció	Irritatív		Férfi
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 406	Tengerimalac
	NOAEL (fejlődés, inh.)	423 mg/m3	----	Patkány
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Patkány
Pin-2(10)-ene	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	
	LD50 (szájon át)	4960 mg/kg bw	----	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus		
	NOAEL (szájon át)	833 mg/kg bw/d	----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	2250 mg/kg bw	----	Nyúl
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 429	Egér
	Szemirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	NOAEL (fejlődés) - becslés	250 mg/kg.d	Read across	
	Bőrirritáció	Irritatív	----	----
(Etoxi-metoxi)-ciklododekán	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw		Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw		Nyúl
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Nyúl
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	Chinese Hamster
	Bőrirritáció	Irritatív	OECD 404	Nyúl
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	NOAEL (szájon át)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Patkány
(Etoxi-metoxi)-ciklododekán	NOAEL (fejlődés, szájon át)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Patkány
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Patkány
	NOAEL (termékenység, szájon át)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 429	Egér



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Geranil-acetát	Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású		Tengerimalac
	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	-----
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciklohexadien-1-il)-2-butén-1-on	LD50 (bőrön át) - becslés	> 2150 mg/kg bw	Read across	Patkány
	LD50 (szájon át)	> 2000 mg/kg bw	-----	Patkány
	Bőrirritáció	Irritatív	-----	-----
	Szemirritáció - becslés	Nem irritáló hatású	Read across	Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	305 ug/cm2	OECD 429	Egér
	NOAEL (szájon át) - becslés	30 mg/kg bw/d	Read across	Patkány
	NOAEL (fejlődés) - becslés	400 mg/kg.d	Read across	Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	-----

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 : Nagyon 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 : 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. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem alkalmazható.

Ökológiai információk::

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	NOEC (hal)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (hal)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algák)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
alfa-Hexil-cinnamaldehyd-Limonén	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (hal)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphniá)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algák)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
d-Limonén	NOEC (hal)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algák)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	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	-----	-----
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
Benzil-benzoát	IC50 (algák)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (hal)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (hal)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (hal)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphniá)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	EC50 (daphniá)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	IC50 (algák)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (hal)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	BCF	600		
Pin-2(10)-ene	LC50 (hal)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphniá)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (algák)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Pin-2(10)-ene	Log P(ow)	4,4		
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	76 %	OECD 301 D	
	12 ECO LC50 fish est	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphniá)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (algák)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién	Log P(ow)	5,285		
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién	BCF	739		

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

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. (alfa-Hexil-cinnamaldehyd ; 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. (alpha-Hexylcinnamaldehyde ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU



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 : Igen

szennyezőanyag

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 *

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 (hulladékról).

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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételelemül 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.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Számítási módszer.
Aquatic Chronic 2	: Számítási módszer.
Aquatic Acute 1	: 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 Irrit. 2	: Bőrirritáló, 2. kategória.
Eye Irrit. 2	: Szemirritáló 2. kategória.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Bőrszenzibilizáció, 1/1A/1B. kategória.
Repr. 2	: Reprodukciós toxicitás, 2. kategória.
Asp. Tox. 1	: Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti.
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:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a fertilitást vagy a születendő gyermeket.
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 : 2022-07-06