



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 JOE OCEAN SPLASH
Termékkód : CRX768, AL610; 9728149

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

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



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

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

: Tartalmaz: Linalil-acetát ; Linalool ; alfa-Hexil-cinnamaldehyd ; d-Limonén ; 7-Hydroxycitronellal ; 4-terc-Butilciklohexil acetát ; Citral ; Citronellol ; Geraniol ; Pin-2(10)-ene ; Cineol .

2.3. Egyéb veszélyek

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

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

*

3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	msds.chapter3.c	REACH-szám
2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol	10 - < 20	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalil-acetát	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Allil-(3-metil-butoxi)acetát	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		
d-Limonén	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
4-terc-Butilciklohexil acetát	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	0,1 - < 1	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
Cineol	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	
2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalil-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Allil-(3-metil-butoxi)acetát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
4-terc-Butilciklohexil acetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
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
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	

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.

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

Hatások és tünetek



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 ₂). 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 állóvizeteket és a talajvizet.
Egyéb információk	: Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra : Lásd még a 8 részt.

SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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/m³):

Kémiai név	Ország	AK-érték 8 ora (mg/m ³)	CK-érték 15 min. (mg/m ³)	Megjegyzések	Forrásból
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
2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol	Bőrön át				7 mg/kg bw/day
Linalil-acetát	Belégzés				24.7 mg/m ³
Linalool	Bőrön át	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Belégzés				2,75 mg/m ³
	Belégzés				24.58 mg/m ³
	Bőrön át	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
	Belégzés	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
Allil-(3-metil-butoxi)acetát	Bőrön át	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
d-Limonén	Belégzés				1,4 mg/kg bw/day
	Belégzés				4,93 mg/m ³
	Belégzés				66,7 mg/m ³
7-Hydroxycitronellal	Bőrön át				9,5 mg/kg bw/day
	Belégzés				18 mg/m ³
	Bőrön át			0.5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
Citral	Belégzés				9 mg/m ³
	Bőrön át				1,7 mg/kg bw/day
Citronellol	Belégzés	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Bőrön át	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Geraniol	Belégzés				161,6 mg/m ³
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Bőrön át				12,5 mg/kg bw/day
	Belégzés				3,5 mg/m ³
Pin-2(10)-ene	Bőrön át				0,5 mg/kg bw/day
	Belégzés				5,69 mg/m ³
	Bőrön át			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Cineol	Belégzés				7,05 mg/m ³
	Bőrön át				2 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
2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol	Bőrön át				2.5 mg/kg bw/day
	Belégzés				4.35 mg/m ³
Linalil-acetát	Szájon át				2.5 mg/kg bw/day
	Bőrön át	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Belégzés				0,68 mg/m ³
Linalool	Szájon át				0,2 mg/kg bw/day
	Bőrön át	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Belégzés				4.33 mg/m ³
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Szájon át				2.49 mg/kg bw/day
	Belégzés	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Bőrön át	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
Allil-(3-metil-butoxi)acetát	Szájon át				0,056 mg/kg bw/day
	Szájon át				0,5 mg/kg bw/day
d-Limonén	Bőrön át				0,87 mg/kg bw/day
	Belégzés				16,6 mg/m ³
	Bőrön át				4,8 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Szájon át				4,8 mg/kg bw/day
	Belégzés				5,4 mg/m ³
	Bőrön át			0.5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
Citral	Szájon át				0,6 mg/kg bw/day
	Bőrön át				1 mg/kg bw/day
	Belégzés				2,7 mg/m ³
Citronellol	Szájon át				0,6 mg/kg bw/day
	Belégzés	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Bőrön át	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
Geraniol	Szájon át				13,8 mg/kg bw/day
	Belégzés				47,8 mg/m ³
	Bőrön át				7,5 mg/kg bw/day
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Szájon át				13,75 mg/kg bw/day
	Belégzés				0,86 mg/m ³
	Bőrön át				0,25 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Szájon át				0,25 mg/kg bw/day
	Belégzés				1 mg/m ³
	Bőrön át			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
Cineol	Szájon át				0,3 mg/kg bw/day
	Belégzés				1,74 mg/m ³



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

	Bőrön át				1 mg/kg bw/day
	Szájon át				600 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Linalil-acetát	Szájon át			111 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
Linalool	Soil			0,115 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
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Soil			0,327 mg/kg
	Szájon át			7,8 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l		
	Sediment	3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
Allil-(3-metil-butoxi)acetát	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
	Szájon át			6,6 mg/kg food
	Water	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
d-Limonén	STP			0,0089 mg/l
	Soil			0,0013 mg/kg
	Water	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	Intermittent water			1,8 mg/l
7-Hydroxycitronellal	Soil			0,763 mg/kg
	Szájon át			133 mg/kg food
	Water	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
4-terc-Butilciklohexil acetát	STP			0,011 mg/kg
	Soil			
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
Citral	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Szájon át			66,76 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Citronellol	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
Citronellol	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Geraniol	Soil			0.004 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
Pin-2(10)-ene	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Szájon át			8,33 mg/kg food
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
Cineol	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Szájon át			13,1 mg/kg food
Cineol	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
Cineol	Soil			0,25 mg/kg
	Szájon át			40 mg/kg food

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

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

Személyi védőfelszerelés

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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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	: > 225 °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)
	:	Felső robbanási határérték levegőben (%): 6,5 (d-Limonén)
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

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

*



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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: 25 %. 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. 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 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: 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
2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol	NOAEL (fejlődés) - becslés	1000 mg/kg.d	Read across	Patkány
	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású	OECD 471	
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	
	NOAEL (szájon át) - becslés	500 mg/kg bw/d	Read across	Patkány
	LD50 (szájon át)	3600 mg/kg bw	-----	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló		
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású	-----	Nyúl
	Szemirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	OECD 405	Nyúl



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Linalil-acetát	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Nyúl	
		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	
	Linalool	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 406	Tengerimalac
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	
Bőrirritáció		Irritatív	OECD 404	Nyúl	
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	
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	
	NOAEL (bőrön át)	25 mg/kg bw/d		Patkány	
	Genotoxicitás - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Patkány	
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Patkány	
	d-Limonén	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	



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

7-Hydroxycitronellal	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
	Légzőszervi irritáció	Irritatív		
	LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	5612 ug/cm2	OECD 429	Egér
	Bőrirritáció	850 ug/cm2	OECD 404	
	Szemirritáció	Irritatív		
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású		
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	NOEL (szájon át)	250 mg/kg bw/d		
Genotoxicitás - in vivo	Nem genotoxikus		Egér	
NOEL (karcinogenitási) - becslés	Nem rákkeltő hatású			
4-terc-Butilciklohexil acetát	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (szájon át)	5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw		Nyúl
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
	NOAEL (szájon át) - becslés	710 mg/kg bw/d	Read across	
	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
Citral	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
	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
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus		
	Bőrszenzibilizáció	10875 ug/cm2	OECD 429	Egér
	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (szájon át)	> 50 mg/kg bw/d		Patkány	
Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású		Nyúl	
Citronellol	LD50 (szájon át)	3450 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	2650 mg/kg bw		Nyúl
	NOAEL (termékenység, bőrön át)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	NOAEL (fejlődés, bőrön át)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	Patch test	Férfi



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Geraniol	Szemirritáció NOEL (szájon át) NOAEL (szájon át) LD50 (bőrön át) LD50 (szájon át) NOEL (karcinogenitási) - becslés NOAEL (bőrön át) Genotoxicitás - in vitro Genotoxicitás - in vivo Mutagén hatás NOAEL (fejlődés, bőrön át) NOAEL (termékenység, bőrön át) Bőrszenzibilizáció	Mérsékelten irritáló hatású > 550 mg/kg bw/d > 550 mg/kg bw/d > 5000 mg/kg bw > 2840 mg/kg bw Nem rákkeltő hatású 300 mg/kg bw/d Nem genotoxikus Nem genotoxikus Negatív > 300 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw/d 3525 ug/cm2		Nyúl Patkány Nyúl Patkány Read across OECD 421 OECD 476 OECD 474 OECD 471 OECD 421 OECD 421 OECD 429 OECD 405 Read across OECD 471	Nyúl Patkány Chinese Hamster Egér Salmonella typhimurium Patkány Patkány Egér Nyúl Salmonella typhimurium Patkány
Pin-2(10)-ene	Szemirritáció NOAEL (fejlődés) - becslés Bőrirritáció Mutagén hatás LD50 (szájon át) LD50 (bőrön át) LD50 (szájon át) LD50 (bőrön át) NOAEL (szájon át) Genotoxicitás - in vitro Mutagén hatás NOAEL (termékenység, szájon át) Bőrirritáció LD50 (bőrön át) - becslés	Mérsékelten irritáló hatású 250 mg/kg.d Irritatív Negatív > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw 2480 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw 600 mg/kg bw/d Nem genotoxikus Nem mutagén hatású > 600 mg/kg bw/d Nem irritáló hatású > 2000 mg/kg bw			Nyúl Patkány Patkány Nyúl Patkány Patkány Salmonella typhimurium Patkány
Cineol	Szemirritáció NOEL (szájon át) NOAEL (szájon át) LD50 (bőrön át) LD50 (szájon át) LD50 (bőrön át) NOAEL (szájon át) Genotoxicitás - in vitro Mutagén hatás NOAEL (termékenység, szájon át) Bőrirritáció LD50 (bőrön át) - becslés	Mérsékelten irritáló hatású > 550 mg/kg bw/d > 550 mg/kg bw/d > 5000 mg/kg bw > 2840 mg/kg bw Nem rákkeltő hatású 300 mg/kg bw/d Nem genotoxikus Nem genotoxikus Negatív > 300 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw/d 3525 ug/cm2		Nyúl Patkány Nyúl Patkány Nyúl Patkány Patkány Salmonella typhimurium Patkány	Nyúl Patkány Nyúl Patkány Nyúl Patkány Patkány Salmonella typhimurium Patkány

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 : Ártalmas a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 12 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 10 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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.

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
Allil-(3-metil-butoxi)acetát	Log P(ow)	5,3		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	> 60 %	OECD 301 B	
d-Limonén	Log P(ow)	2,72		
	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
2,6-Di-terc-butyl-4-metilfenol	IC50 (algák)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (hal)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	NOEC (daphniá) - akut	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algák)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (daphniá)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	EC0 (daphniá)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (baktériumok)	> 10000 mg/l	-----	-----
LC50 (hal)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
Log P(ow)	5,1			
BCF	598,4			



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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	
	IC50 (algák)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		

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 vegyi anyag-lerakóban helyezze el.
- Helyi törvényhozás : A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám : Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : Nem szabályozott.

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

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

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

IMDG (osztály)

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

Tengeri szennyezőanyag : Nem

IATA (osztály)

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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

SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK



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 3 : Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Flam. Liq. 3 : Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória.
Acute Tox. 2 : Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória.
Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, 4 kategória.
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáló, 2. kategória.
Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodás 1. kategória.
Eye Irrit. 2 : Szemirritáló 2. kategória.
Skin Sens. 1/1A/1B : Bőrszenzibilizáció, 1/1A/1B. kategória.
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.
H330 Belélegezve halálos.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2022-11-18