



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL AIR FRESHENER NEW CAR
Termékkód : CRX722, AL61C; AL64P

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

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

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/ : Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 3. kategória.
EK)

Humán-egészségügyi : -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
kockázatok
Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.
Környezetvédelmi : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
kockázatok

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok : Nincs.

Figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

H- és P-mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 ...-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. (Lásd * kiegészítő címkézés)
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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 : Nincs.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

Figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

H- és P-mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH208 ...-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. (Lásd * kiegészítő címkézés)
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)
 : * 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on ; 4-terc-Butilciklohexil acetát ; Benzil-szalicilát ; Linalool ; d-Limonén ; 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid ; Pentadekán-15-olid . -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	msds.chapter3.cl	REACH-szám
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	< 0,25	103-95-7	203-161-7		
Pentadekán-15-olid	< 0,15	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	< 1	54464-57-2	259-174-3		
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	< 0,75	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
d-Limonén	< 0,25	5989-27-5	227-813-5		
4-terc-Butilciklohexil acetát	< 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Benzil-szalicilát	< 1	118-58-1	204-262-9		
Linalool	< 0,5	78-70-6	201-134-4		

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	REACH-szám
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H412	GHS07	
Pentadekán-15-olid	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
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
d-Limonén	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
4-terc-Butilciklohexil acetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Benzil-szalicilát	Aquatic Chronic 3; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Linalool	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	

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

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Normál körülmények között használat nem alkalmazható. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni! Mielőtt a termék a bőrre rászáradna, a szennyezett bőrfelületet szappannal és bő vízzel mossuk le. Irritáció jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel. Vegye ki a kontaktlencséket. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a 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

- Belégzés : Speciális hatások és/vagy tünetek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés : -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Bőrszárazságot okozhat.
- Szemmel érintkezés : A szemben csípő érzést és kivörösödést okozhat.
- Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Javaslat az orvos számára : Nem ismeretesek.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltószer

- Megfelelő : Széndioxidot (CO₂). Hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
- Nem megfelelő : Vízszugár.

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. Kerülendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések



Keményl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni. A keletkező hulladék nem szennyezheti a talajt, valamint a folyó-és állóvizeteket és a talajvizet.
- Egyéb információk : Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Hivatkozás más szakaszokra : Lásd még a 8 részt.

SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolás : Fagytól védve, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen, alatti hőmérsékleten kell tárolni (< 35°). Oxidáló anyagoktól távol tartandó.
- Ajánlott csomagolás : Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Nem ajánlott csomagolás : Nem ismeretesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Használat : Az utasítás szerint kell használni.

SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

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		110	-		MAC: DE, CH, NL

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
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Inhalation Dermal				5,83 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Inhalation				1,76 mg/m ³

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
d-Limonén	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
Benzil-szalicilát	Inhalation				5,29 mg/m ³
Linalool	Inhalation		16,5 mg/m ³		33,3 mg/m ³
	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation		5 mg/kg bw		2,8 mg/m ³
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	2,5 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
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Inhalation				1,45 mg/m ³
	Dermal				0,83 mg/kg bw/day
	Oral				0,83 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Inhalation				0,43 mg/m ³
	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m ³
d-Limonén	Oral				0,75 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
Benzil-szalicilát	Inhalation				0,78 mg/m ³
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1,5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0245 mg/kg
Pentadekán-15-olid	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
d-Limonén	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

4-terc-Butilciklohexil acetát	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Benzil-szalicilát	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Linalool	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
Linalool	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Linalool	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Linalool	Oral			7,8 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 : Normál használat esetén nem szükséges ipari védőfelszerelés viselése. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő védőöltözetet, overallt vagy védőruházatot és védőlábbelit kell viselni. Megfelelő anyag: laminált filmbevonat. Áthatolás időtartama: 6 zero.
- Légzésvédelem : Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: A típusú gázszűrő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszk az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.
- Kézvédelem : Normál körülmények között történő használat esetén speciális védőkesztyű viselése nem szükséges. Az anyaggal történő ismételt, hosszabb ideig tartó vagy intenzív érintkezés esetén megfelelő kesztyűt kell viselni. Megfelelő anyag: laminált filmbevonat. ± 0,5 mm. Áthatolás időtartama: 6 zero.
- Szemvédelem : Ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, viseljen megfelelő biztonsági szemüveget.

SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Megjelenés : Folyadék. Impregnált anyagok.
- Szín : Világossárga.
- Szag : Illatosított.
- Szagküszöbérték : Nem ismeretes.
- pH : Nem alkalmazható. Vízmentes.
- Vízben való oldhatóság : Nem oldható.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem ismeretes. Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
- Gyulladáspont : > 100 °C



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

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 ismeretesek.	Nem tartalmazó robbanóanyagok.
Robbanási tartomány (% levegőn)	: Nem ismeretes.	
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	
Viszkozitás (20°C)	: Nem ismeretes.	
Viszkozitás (40°C)	: Nem releváns.	< 10 % Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz.
Gőznyomás (20°C)	: Nem ismeretes.	
Gőzsűrűség (20°C)	: > 1	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 1 g/ml	
Párolgási sebesség	: Nem ismeretes.	(n-butyl-acetát = 1)

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Nem releváns.

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

- Akut toxicitás** : Számított LC50: no data mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció** : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció** : Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás** : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás** : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrrel érintkezés**
- Akut toxicitás** : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció** : Enyhén irritáló lehet. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció** : -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Mutagenitás** : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szemmel érintkezés**
- Korrózió/irritáció** : Enyhén irritáló lehet. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Lenyelés**
- Akut toxicitás** : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspiráció** : Várhatóan nem jelent aspirációs kockázatot. 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 tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás** : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprotoxicitás** : Fejlesztés: Várhatóan nem reprotoxikus. Fejlesztés: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Termékenység: Várhatóan nem reprotoxikus. Termékenység: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid	Bőrszenzibilizáció	5575 ug/cm ²	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
	Genotoxicitási - becslés	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Egér
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
Pentadekán-15-olid	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	Genotoxicitás - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Egér
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 404	Nyúl



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	Patch test	Férfi
	NOAEL (termékenység) - becslés	> 1000 mg/kg.d	Read across	Patkány
	NOAEL (fejlődés) - becslés	> 1000 mg/kg.d	Read across	Patkány
	NOAEL (szájon át) - becslés	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitási - becslés	Nem genotoxikus	OECD 429	Egér
	Bőrszenzibilizáció	5450 ug/cm2	-----	Nyúl
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	-----	-----
	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	
d-Limonén	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	10075 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)	4400 mg/kg bw	-----	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	-----	-----
4-terc-Butilciklohexil acetát	NOAEL (szájon át)	150 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	LD50 (szájon át)	5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású	-----	Nyúl
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	-----	Nyúl
	NOAEL (szájon át) - becslés	710 mg/kg bw/d	Read across	-----
Benzil-szalicilát	LD50 (szájon át)	2227 mg/kg bw	-----	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	725 ug/cm2	OECD 429	Egér
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	-----	Nyúl
	NOAEL (szájon át) - becslés	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (termékenység) - becslés	180 mg/kg.d	Read across	Patkány
Linalool	NOAEL (fejlődés) - becslés	> 360 mg/kg.d	Read across	Patkány
	Szemirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	-----	Nyúl
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	365 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	12650 ug/cm2	OECD 429	Egér



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

	Mutagén hatás NOAEL (termékenység, szájon át)	Negatív 500 mg/kg bw/d	OECD 471	Salmonella typhimurium Patkány
	Bőrirritáció NOAEL (bőrön át)	Irritatív 250 mg/kg bw/d	OECD 404 OECD 411	Nyúl Patkány
	Genotoxicitás - in vivo LD50 (bőrön át)	Nem genotoxikus 5610 mg/kg bw	OECD 475 -----	Egér Nyúl
	Bőrirritáció LD50 (szájon át)	Enyhén irritáló hatású 2790 mg/kg bw	-----	Férfi Patkány
	NOAEL (szájon át)	117 mg/kg bw/d	-----	Patkány

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Ártalmatlan a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 57 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 32 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. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : 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	-----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	BCF	600		
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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	NOEC (hal)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (daphniá)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	BCF	1584		
	LC50 (hal)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphniá)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
d-Limonén	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	> 92 %		
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		

SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám : Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : Nem szabályozott.

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

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

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

IMDG (osztály)

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

Tengeri : Nem

szennyezőanyag

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

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

SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

jogszabályok

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Egyéb információk

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

Figyelmeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából eredő veszélyekre.

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

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

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

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

Aquatic Chronic 3 : Számítási módszer.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Flam. Liq. 3	: Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória.
Skin Irrit. 2	: Bőrirritáló, 2. 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2021-06-16