



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

*

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL AIR FRESHENER BLACK VELVET
Termékkód : CRX720, AL61B

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC3 Légápolási termékek autókhoz. 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/ : Bőrszenzibilizáció, 1. kategória. Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 3. kategória.
EK)

Humán-egészségügyi kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.
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 : 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.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

P280 gloves Védőkeszty használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

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 vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)
: Tartalmaz: Linalil-acetát ; hidroxi-metilpentilciklohexenekarboxaldehid ; 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etán-1-on ; Levendula, Lavandula hybrida grosso, extraktum ; d-Limonén ; Citral ; Pentadekán-15-olid ; 2,4-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karboxi-aldehid ; 1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon .

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
Linalil-acetát	< 3	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
2,2,4,6,6- Pentametilheptán	< 3	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
hidroxi-metilpentilciklohexenekarboxaldehid	< 1	31906-04-4	250-863-4		
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etán-1-on	< 1	68155-66-8	268-978-3		
Levendula, Lavandula hybrida grosso, extraktum	< 1	93455-97-1	297-385-2		
d-Limonén	< 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Citral	< 0,5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Pentadekán-15-olid	< 0,5	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
2,4-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karboxi-aldehid	< 0,25	68039-49-6	268-264-1		



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon	< 0,25	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
---	--------	------------	-----------	--	------------------

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	
Linalil-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,2,4,6,6- Pentametilheptán	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
hidroxi-metilpentilciklohexenekarbox-aldehid	Skin Sens. 1A	H317	GHS07	
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etán-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Levendula, Lavandula hybrida grosso, extraktum	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H317; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
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
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pentadekán-15-olid	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karboxi-aldehid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; 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

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

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

Hatások és tünetek

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Javaolat az orvos számára : Nem ismeretesek.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

*

5.1. Oltóanyag

Oltószer

Megfelelő : Széndioxidot (CO₂). Hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.

Nem megfelelő : Vízugár. Az erős vízugár tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges expozíció : Nem ismeretesek.

kockázatok

Veszélyes hőképző : Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

bomlástermékek/
 egyesülési termékek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Csúszásveszély. A kiömlött folyadékokat azonnal tisztítsa fel. Viseljen jól tapadó talpú cipőt.
 Kerülendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése
 óvintézkedések esetén: gáttal kell elkeríteni. A keletkező hulladék nem szennyezheti a talajt, valamint a folyó-és
 állóvizeket és a talajvizet.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más : Lásd még a 8 részt.
 szakaszokra

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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 : 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
Linalil-acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limonén	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Inhalation				66,7 mg/m ³
Citral	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
2,4-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karboxi-aldehid	Inhalation				0,44 mg/m ³
	Dermal				0,125 mg/kg bw/day
1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon	Inhalation				1,47 mg/m ³
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day

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

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Linalil-acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m ³
d-Limonén	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				16,6 mg/m ³
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
Citral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m ³
	Oral				0,6 mg/kg bw/day



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

2,4-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karboxi- aldehid	Inhalation				0,108 mg/m3
	Dermal				0,062 mg/kg bw/day
	Oral				0,062 mg/kg bw/day
1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon	Inhalation				0,44 mg/m3
	Dermal			3,241 mg/kg bw/ day	0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Linalil-acetát	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
	Soil			0,115 mg/kg
d-Limonén	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
	Oral			133 mg/kg food
Citral	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	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
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
2,4-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karboxi- aldehid	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0408 mg/kg
1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU



Test védelem	: Viseljünk megfelelő védőruházatot, overallt vagy munkaruhát, munkavédelmi lábbelit, az EN 365/367 számú szabványok, illetve az EN 345 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. Áthatolás időtartama: 4 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	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni, az EN 374 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. $\pm 0,5$ mm. Áthatolás időtartama: 4 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

Halmazállapot	: Folyadék.	Impregnált anyagok.
Szín	: Világossárga.	
Szag	: Illatosított.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	Nem mérhető. Nem releváns. A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek különleges belélegzési kockázatot jelentenek.
pH	: Nem alkalmazható.	Vízmentes.
Vízben való oldhatóság	: Nem oldható.	
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem ismeretes.	Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
Gyulladáspont	: > 100 °C	Zárt téri.
Tűzveszélyesség (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)
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Felső robbanási határérték levegőben (%): 4,3 (Linalil-acetát)
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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség : Lásd a sub-szakaszok alatt.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciókészség : Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Lásd még a 7 részt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

*

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

Belégzés

- Akut toxicitás : Számított LC50: > 10 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 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 : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemmel érintkezés

- Korrózió/irritáció : Enyhén irritáló lehet. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lenyelés

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

- Aspiráció : 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. Termékenységi: Várhatóan nem reprotoxikus. Termékenységi: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
Linalil-acetát	LD50 (szájon át)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	LC50 (inhalációs)	13934 mg/kg bw	-----	Patkány
	Bőrirritáció	> 2740 mg/m3	-----	Egér
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású	-----	Férfi
	Szemirritáció	Irritativ	OECD 404	Nyúl
	NOAEL (szájon át)	Irritativ	OECD 405	Nyúl
	NOAEL (bőrön át)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Patkány
	Mutagén hatás	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Nem mutagén hatású	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vivo	Nem genotoxikus	OECD 476	Egér
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	Nem genotoxikus	OECD 474	Egér
	LC50 (belélegezve) - becslés	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	> 5000 mg/m3	-----	Patkány
hidroxi-metilpentilciklohexenecarboxaldehid	Genotoxicitás - in vivo	Szenzibilizáló.	OECD 429	Egér
	NOAEL (termékenységi, szájon át)	Nem genotoxikus		Egér
	Bőrirritáció	25 mg/kg bw/d		Patkány
	Bőrirritáció	Irritativ	-----	Nyúl
	LD50 (szájon át)	Nem irritáló hatású	Patch test	Férfi
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Patkány
	Szemirritáció	> 5000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	Enyhén irritáló hatású	-----	Nyúl
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etán-1-on	LD50 (szájon át)	4275 ug/cm2	OECD 429	Egér
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Patkány
d-Limonén	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	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	Irritativ	-----	-----
	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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Citral	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	Mérsékelt 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
	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
Pentadekán-15-olid	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
	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		
2,4-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karboxi-aldehid	Bőrszenzibilizáció	5450 ug/cm2	OECD 429	Egér
	Bőrszenzibilizáció	5900 ug/cm2		
	LD50 (szájon át)	> 2000 mg/kg bw		Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw		Nyúl
1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású		Salmonella typhimurium
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	Egér
	LD50 (szájon át)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Bőrirritáció	Irritatív		Férfi
	Szemirritáció	Irritatív	-----	-----
	NOAEL (szájon át)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Patkány
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	NOAEL (termékenység, szájon át)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány

11.2. Information on other hazards

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Ártalmas a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 59 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 23 mg/l.
Tartalmaz 0 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Bioakkumulációs képességgel rendelkező anyagokat tartalmaz.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba felszívódik és alacsony a mobilitása.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT / vPvB értékelés : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem alkalmazható.

Ökológiai információk::

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etán-1-on	12 ECO LC50 fish est	1,3 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	1,38 mg/l		
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etán-1-on	Log P(ow)	4,7000		

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 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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 szállításraól)

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

Marpol : Nem kívánják valószínűsíteni 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 : 2020/878/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások. A 2008/98/EK szabályozás 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 feltételelemül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

ADR : a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak pl. a toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, IFRA, CESIO, 1272/2008 EK rendeletből stb.

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

Skin Sens. 1/1A/1B	: Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	: Számítási módszer.

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 Chronic 4	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 4. kategória.
Aquatic Acute 1	: Vízi környezetre veszélyesként — akut, 1. kategória.

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2022-02-24