



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

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 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 ; Citronellool ; Citral ; Geraniol ; Pin-2(10)-ene .

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	< 4	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalil-acetát	< 2,5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalool	< 1,25	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	< 0,7	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	< 0,7	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
d-Limonén	< 0,7	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
7-Hydroxycitronellal	< 0,3	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
4-terc-Butilciklohexil acetát	< 0,25	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Citronellool	< 0,25	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
2,6-Di-terc-butyl-4-metilfenol	< 0,25	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46
Citral	< 0,25	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Geraniol	< 0,25	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Pin-2(10)-ene	< 0,25	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok
---------------	-----------------------	------------	-------------



Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Kemetyl

2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol Linalil-acetát	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H319 H315; H317; H319	GHS07 GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexa- metilindeno[5,6-c]pirán	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 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 Citronellol	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317 H315; H317; H319	GHS07 GHS07	
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Citral	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	
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

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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Javaslat az orvos számára : Nem ismeretesek.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltószer

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

Nem megfelelő : Vízszugár. Az erős vízszugár tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.

Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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
------------	--------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------	-----------

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

Kémiai név	Beadási mód	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol	Dermal Inhalation				7 mg/kg bw/day 24.7 mg/m ³
Linalil-acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation Inhalation Dermal				2,75 mg/m ³ 24.58 mg/m ³ 3.5 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	28,85 mg/kg bw/day
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Inhalation Inhalation Dermal	6,28 mg/m ³ 0,525 mg/kg bw			5,29 mg/m ³ 0,078 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day
d-Limonén	Inhalation Dermal				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Inhalation Dermal			0.5 mg/kg bw/day	18 mg/m ³ 1,9 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation Dermal	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Inhalation Dermal				3,5 mg/m ³ 0,5 mg/kg bw/day
Citral	Inhalation Dermal				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalation				161,6 mg/m ³

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Pin-2(10)-ene	Dermal Inhalation Dermal			0,054 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 5,69 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
---------------	--------------------------------	--	--	--------------------	---

Számaztatott 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	Dermal Inhalation Oral				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m ³ 2.5 mg/kg bw/day
Linalil-acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation Oral				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day
	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	Inhalation Oral				4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg bw/day
	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Inhalation Dermal	4,71 mg/m ³ 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day 0,019 mg/m ³ 9,11 mg/kg bw/day
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
d-Limonén	Inhalation Dermal				16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Inhalation Dermal				5,4 mg/m ³ 1,1 mg/kg bw/day
	Oral			0,5 mg/kg bw/day	
Citronellol	Inhalation Dermal	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	0,6 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
2,6-Di-terc-butyl-4-metilfenol	Inhalation Dermal				0,86 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Citral	Dermal Inhalation				1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalation Dermal				47,8 mg/m ³ 7,5 mg/kg bw/day
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Inhalation Dermal				1 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day
	Oral			0,027 mg/kg bw/day	0,3 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Linalil-acetát	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Linalool	Oral			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
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
alfa-Hexil-cinnamaldehyd	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
d-Limonén	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
7-Hydroxycitronellal	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,064 mg/kg	
	Sediment	3,2 mg/kg		
4-terc-Butilciklohexil acetát	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
Citronellol	Water	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	Intermittent water			1,8 mg/l
	STP			0,763 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Soil			133 mg/kg food
	Oral			
	Water	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,015 mg/kg	
Citral	STP			10 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
Citral	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
Citral	Water	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Citral	Soil			0,004 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
Citral	Soil			0,04769 mg/kg
	Oral			8,33 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Geraniol	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
Pin-2(10)-ene	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : A vegszerekkel 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 : 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 belégzési kockázatot jelentenek.
- pH : Nem alkalmazható. Víztmentes.
- Vízben való oldhatóság : Nem oldható.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem ismeretes. Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
- Gyulladáspont : > 100 °C Zárt téri.
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható. Folyadék. Lásd gyulladáspont.
- Öngyulladási hőmérséklet : > 200 °C



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 (%): 5,2 (Linalool)
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

*

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: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Speciális hatások és/vagy tünetek nem ismertek.

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 toxicitása: < 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 toxicitása: < 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.

Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
Linalil-acetát		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)	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
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 429	Egér
Linalool	NOAEL (fejlődés, szájon át)	365 mg/kg bw/d	-----	Patkány



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

alfa-Hexil-cinnamaldehyd	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
	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	
Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl	
Mutagén hatás	Negatív	OECD 471		
Bőrszenzibilizáció	5500 ug/cm2	OECD 429	Egér	
NOAEL (fejlődés, szájon át)	600 mg/kg bw/d		Patkány	
Bőrirritáció	Irritatív	-----	-----	
LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw	-----	Nyúl	
LD50 (szájon át)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Patkány	
Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus			
NOAEL (szájon át)	150 mg/kg bw/d		Patkány	
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			
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	
4-terc-Butilciklohexil acetát				



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Citronellol	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
	NOAEL (szájon át) - becslés	710 mg/kg bw/d	Read across	
	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
	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
Citral	NOAEL (fejlődés, bőrön át)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	Patch test	Férfi
	Szemirritáció	Mérsékelten irritáló hatású		Nyúl
	NOAEL (termékenység, szájon át)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Genotoxicitás - in vivo	Negatív	OECD 474	Egér
	Szemirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 405	Nyúl
	Bőrirritáció	Mérsékelten irritáló hatású		Nyúl
	Bőrirritáció	Irritatív		Férfi
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 406	Tengerimalac
	NOAEL (fejlődés, inh.)	423 mg/m3	-----	Patkány
Geraniol	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
	NOEL (szájon át)	> 550 mg/kg bw/d		Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw	-----	Nyúl
	LD50 (szájon át)	> 2840 mg/kg bw	-----	Patkány
Pin-2(10)-ene	NOEL (karcinogenitási - becslés)	Nem rákkeltő hatású	Read across	
	NOAEL (bőrön át)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicitás - in vivo	Nem genotoxikus	OECD 474	Egér
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fejlődés, bőrön át)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	NOAEL (termékenység, bőrön át)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	3525 ug/cm2	OECD 429	Egér
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 429	Egér
	Szemirritáció	Mérsékelten irritáló hatású	OECD 405	Nyúl



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

	NOAEL (fejlődés) - becslés	250 mg/kg.d	Read across	
	Bőrirritáció	Irritatív	-----	-----
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (szájon át)	> 5000 mg/kg bw		Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 5000 mg/kg bw		Nyúl

11.2. Information on other hazards

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

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

*

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Ártalmatlan a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 67 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 40 mg/l.
Tartalmaz 0 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba felszívódik és alacsony a mobilitása.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem alkalmazható.

Ökológiai információk::

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
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	
	LC50 (algák)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (hal)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (hal)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (daphniá)	0,47 mg/l	-----	-----



Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Kemetyl

1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	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		
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	NOEC (daphniá) - akut	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphniá) - krónikus	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (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
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Log P(ow)	5,1		
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	BCF	598,4		
Pin-2(10)-ene	LC50 (hal)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphniá)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (algák)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Pin-2(10)-ene	Log P(ow)	4,4		

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

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám : 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)



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 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 : 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
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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 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.
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 : 2022-02-24