



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; 9728125

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC3 Légápolási termékek autókhoz. Légszűrő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Lengyelország
Telefon : +48 22 822 5390
Elektronikus posta : msds@kemetyl.com
Weblap : www.kemetyl.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:
PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Kizárólag munkaidőben)

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 20 11 99 (24/7)
(ETTSZ)

SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA *

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás CLP : Bőrirritáló, 2. kategória. Szemirritáló 2. kategória. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória. Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 2. kategória.
Humán-egészségügyi kockázatok : Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.
Környezetvédelmi kockázatok : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | |
|-------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P280 gloves | Védőkeszty használata kötelező. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el. |

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



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

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

: Tartalmaz: Linalil-acetát ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-on ; (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát ; d-Limonén ; Pentadekán-15-olid ; Linalool ; Citral ; 1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon ; 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid ; 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakcióttömege ; A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakcióttömege ; Citronellol .

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. 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 | 5 - < 10 | 18479-58-8 | 242-362-4 | | 01-2119457274-37 |
| 2,2,4,6,6- Pentametilheptán | 5 - < 10 | 13475-82-6 | 236-757-0 | | 01-2119490725-29 |
| Linalil-acetát | 5 - < 10 | 115-95-7 | 204-116-4 | | 01-2119454789-19 |
| Metil-ionon | 2,5 - < 5 | 1335-46-2 | 215-635-0 | | |
| tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz) | 1 - < 5 | 63500-71-0 | 405-040-6 | | 01-2119455547-30 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát | 2,5 - < 5 | 54464-57-2 | 259-174-3 | | 01-2119489989-04 |
| d-Limonén | 1 - < 5 | 5989-27-5 | 227-813-5 | | 01-2119529223-47 |
| Allil-(3-metil-butoxi)acetát | 1 - < 2,5 | 67634-00-8 | 266-803-5 | | |

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | | |
|--|-----------|------------|-----------|--|------------------|
| 1-Metil-4-(1-metil-etilidén)-ciklohexil-acetát és p-ment-1-én-8-il-acetát reakciótömege | 1 - < 2,5 | ----- | 904-693-9 | | 01-2119977127-29 |
| Pentadekán-15-olid | 1 - < 2,5 | 106-02-5 | 203-354-6 | | 01-2119987323-31 |
| Pacsuli, kivonat | 1 - < 2,5 | 84238-39-1 | 282-493-4 | | 01-2119967775-18 |
| Linalool | 0,1 - < 1 | 78-70-6 | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 |
| Citral | 0,1 - < 1 | 5392-40-5 | 226-394-6 | | 01-2119462829-23 |
| 1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon | 0,1 - < 1 | 33704-61-9 | 251-649-3 | | 01-2119977131-40 |
| 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid | 0,1 - < 1 | 103-95-7 | 203-161-7 | | 01-2119970582-32 |
| 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakciótömege | 0,1 - < 1 | ----- | 943-728-2 | | 01-2119982384-28 |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | 0,1 - < 1 | 5502-75-0 | 939-719-8 | | 01-2119983532-32 |
| [3R-(3α, 3β,7β, 8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5 -il)etán-1-on | 0,1 - < 1 | 469-61-4 | 207-418-4 | | |
| Citronellol | 0,1 - < 1 | 106-22-9 | 203-375-0 | | 01-2119453995-23 |

| Az anyag neve | Veszélyességi osztály | H-mondatok | Piktogramok | |
|---|---|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | H315; H319 | GHS07 | |
| 2,2,4,6,6- Pentametilheptán | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4 | H226; H304; H413 | GHS02; GHS08 | |
| Linalil-acetát | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Metil-ionon | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz) | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H410 | GHS07; GHS09 | M (chronic) = 1 |
| d-Limonén | Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H317; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| | 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 |
| Allil-(3-metil-butoxi)acetát | Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H302; H330; H400; H410 | GHS06; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| 1-Metil-4-(1-metil-etilidén)-ciklohexil-acetát és p-ment-1-én-8-il-acetát reakciótömege | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | |
| Pentadekán-15-olid | Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| Pacsuli, kivonat | Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2 | H304; H411 | GHS08; GHS09 | |
| Linalool | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Citral | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | |
|--|---|------------------------|--------------|------------------------------------|
| 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 | |
| 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 | H315; H317; H412 | GHS07 | |
| 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakciótömege | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B | H315; H317 | GHS07 | |
| [3R-(3 α , 3 β , 7 β , 8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etán-1-on | Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H304; H400; H410 | GHS08; GHS09 | M (acute) = 10 M (chronic) = 10 |
| Citronellol | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | 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.

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK *

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Normál körülmények között használat nem alkalmazható. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni! Mielőtt a termék a bőrre rászáradna, a szennyezett bőrfelületet szappannal és bő vízzel mossuk le. Irritáció jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel. Vegye ki a kontaktlencséket. Forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Eszméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.

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

Hatások és tünetek

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Javaslat az orvos számára : Nem ismeretesek.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK *

5.1. Oltóanyag

Oltószer

- Megfelelő : Széndioxidot (CO₂). Hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
- Nem megfelelő : Vízugár. Az erős vízugár tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Különleges expozíciókockázatok : 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. Kerüld el az érintkezést a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gázoknak a terület alacsonyabb részein történő felgyülemzése fulladásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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. Kerüld el a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék kifröccsenését el kell kerülni. Védőruházatot kell viselni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használat : Az utasítás szerint kell használni.

SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

*



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m³):

| Kémiai név | Ország | AK-érték 8 ora (mg/m ³) | CK-érték 15 min. (mg/m ³) | Megjegyzések | Forrásból |
|------------|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|
| d-Limonén | | 28 | 80 | | MAC: DE, CH |

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

| Kémiai név | Beadási módot | DNEL, rövid távon | | DNEL, Hosszú távú | |
|--|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| | | Helyi hatás | Szisztémás hatás | Helyi hatás | Szisztémás hatás |
| 2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol | Bőrön át | | | | 7 mg/kg bw/day |
| Linalil-acetát | Belégzés | | | | 24.7 mg/m ³ |
| | Bőrön át | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day |
| Metil-ionon | Belégzés | | ---- mg/m ³ | | 2,75 mg/m ³ |
| | Belégzés | | | | 26.1 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | | 14.8 mg/kg bw/day |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on | Belégzés | | | | 30 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 0.648 mg/kg bw/day | 28.7 mg/kg bw/day |
| (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát | Belégzés | | | | 2,1 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 0.078 mg/kg bw/day | 0,6 mg/kg bw/day |
| d-Limonén | Belégzés | | | | 66,7 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | | 9,5 mg/kg bw/day |
| Allil-(3-metil-butoxi)acetát | Bőrön át | | | | 1,4 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 4,93 mg/m ³ |
| Pacsuli, kivonat | Belégzés | | | | 11,48 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 8,14 mg/kg bw/day | 3,26 mg/kg bw/day |
| Linalool | Belégzés | | | | 24.58 mg/m ³ |
| | Bőrön át | 3 mg/kg bw | | 3 mg/kg bw/day | 3.5 mg/kg bw/day |
| Citral | Belégzés | | | | 9 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | | 1,7 mg/kg bw/day |
| 1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro-4(5H)-indanon | Belégzés | | | | 1,47 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 5,510 mg/kg bw/day | 0,42 mg/kg bw/day |
| 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid | Belégzés | | | | 5,83 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 0,00743 mg/kg bw/day | 1,67 mg/kg bw/day |
| 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakciótömege | Belégzés | | | | 1,837 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | | 0,521 mg/kg bw/day |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | Belégzés | | | | 6,63 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | | 1,88 mg/kg bw/day |

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | | |
|-------------|----------------------|---|--|----------------------|---|
| Citronellol | Belégzés Bőrön át | 10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw | | 10 mg/m ³ | 161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day |
|-------------|----------------------|---|--|----------------------|---|

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

| Kémiai név | Beadási módot | DNEL, rövid távon | | DNEL, Hosszú távú | |
|--|---------------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Helyi hatás | Szisztémás hatás | Helyi hatás | Szisztémás hatás |
| 2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol | Bőrön át | | | | 2.5 mg/kg bw/day |
| Linalil-acetát | Belégzés | | | | 4.35 mg/m ³ |
| | Szájon át | | | | 2.5 mg/kg bw/day |
| Metil-ionon | Bőrön át | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 0,68 mg/m ³ |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on | Szájon át | | | | 0,2 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 6.4 mg/m ³ |
| (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát | Bőrön át | | | | 7.4 mg/kg bw/day |
| | Szájon át | | | | 3.7 mg/kg bw/day |
| d-Limonén | Belégzés | | | | 9 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 0.380 mg/kg bw/ day | 17.2 mg/kg bw/day |
| Allil-(3-metil-butoxi)acetát | Szájon át | | | | 3 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 0,5 mg/m ³ |
| Linalool | Bőrön át | | | | 0,3 mg/kg bw/day |
| | Szájon át | | | | 0,3 mg/kg bw/day |
| Citral | Belégzés | | | | 16,6 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| 1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4(5H) -indanon | Szájon át | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 0,5 mg/kg bw/day |
| 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid | Bőrön át | 1.5 mg/kg bw | | 1.5 mg/kg bw/ day | 0,87 mg/kg bw/day |
| | Szájon át | | | | 1.25 mg/kg bw/day |
| 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakciótömege | Belégzés | | | | 4.33 mg/m ³ |
| | Szájon át | | | | 2.49 mg/kg bw/day |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | Bőrön át | | | | 1 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 2,7 mg/m ³ |
| 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid | Szájon át | | | | 0,6 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 0,44 mg/m ³ |
| 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakciótömege | Bőrön át | | | 3,241 mg/kg bw/ day | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Szájon át | | | | 0,25 mg/kg bw/day |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | Belégzés | | | | 1,45 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 0,00372 mg/kg bw/day | 0,83 mg/kg bw/day |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | Szájon át | | | | 0,83 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 0,543 mg/m ³ |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | Bőrön át | | | | 0,312 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | | 0,312 mg/kg bw/day |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakciótömege | Bőrön át | | | | 1,63 mg/m ³ |
| | Belégzés | | | | |

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | |
|-------------|-----------|---|----------------------|------------------------|
| Citronellol | Bőrön át | 10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw | 10 mg/m ³ | 0,94 mg/kg bw/day |
| | Szájon át | | | 0,94 mg/kg bw/day |
| | Belégzés | | | 47,8 mg/m ³ |
| | Bőrön át | | | 196,4 mg/kg bw/day |
| | Szájon át | | | 13,8 mg/kg bw/day |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

| Kémiai név | Beadási módot | Édesvízben | Tengervízben | |
|--|--------------------|--------------|---------------|------------------|
| 2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol | Water | 0,0278 mg/l | 0,0027 mg/l | |
| | Sediment | 0,594 mg/kg | 0,0594 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,278 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Linalil-acetát | Soil | | | 0,103 mg/kg |
| | Szájon át | | | 111 mg/kg food |
| | Water | 0,011 mg/l | 0,001 mg/l | |
| | Sediment | 0,609 mg/kg | 0,061 mg/kg | |
| Metil-ionon | Intermittent water | | | 0,11 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,115 mg/kg |
| | Water | 0,002 mg/l | 0 mg/l | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on | Sediment | 0,168 mg/kg | 0,017 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,023 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,033 mg/kg |
| (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát | Water | 0,0044 mg/l | 0,00044 mg/l | |
| | Sediment | 3,73 mg/kg | 0,75 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 2,7 mg/kg |
| d-Limonén | Szájon át | | | 26,7 mg/kg food |
| | Water | 0,00711 mg/l | 0,000711 mg/l | |
| | Sediment | 0,999 mg/kg | 0,0999 mg/kg | |
| | STP | | | 4 mg/l |
| Allil-(3-metil-butoxi)acetát | Soil | | | 0,196 mg/kg |
| | Szájon át | | | 12,01 mg/kg food |
| | Water | 0,00077 mg/l | 0,00008 mg/l | |
| | Sediment | 0,0089 mg/kg | 0,0009 mg/kg | |
| 1-Metil-4-(1-metil-etilidén)-ciklohexil-acetát és p-ment-1-én-8-il-acetát reakció tömege | STP | | | 0,0089 mg/l |
| | Soil | | | 0,0013 mg/kg |
| | Water | 0,0069 mg/l | 0,00069 mg/l | |
| | Sediment | 0,453 mg/kg | 0,045 mg/kg | |
| Pentadekán-15-olid | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,086 mg/kg |
| | 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 |



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|
| Pacsuli, kivonat | Water | 0,006 mg/l | 0,006 mg/l | |
| | Sediment | 4,6 mg/kg | 4,6 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,479 mg/kg |
| Linalool | Szájon át | | | 65,1 mg/kg food |
| | Water | 0,2 mg/l | 0,02 mg/l | |
| | Sediment | 2,22 mg/kg | 0,222 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2 mg/l |
| Citral | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,327 mg/kg |
| | Szájon át | | | 7,8 mg/kg food |
| | Water | 0,00678 mg/l | 0,000678 mg/l | |
| 1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon | 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 |
| 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid | 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 |
| 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakcióttömege | Szájon át | | | 1,11 mg/kg food |
| | Water | 0,00109 mg/l | 0,00011 mg/l | |
| | Sediment | 0,126 mg/kg | 0,013 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,01092 mg/l |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakcióttömege | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,025 mg/kg |
| | Szájon át | | | 33.3 mg/kg food |
| | Water | 0,0075 mg/l | 0,00075 mg/l | |
| Citronellol | Sediment | 0,226 mg/kg | 0,023 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,041 mg/kg |
| | Water | 0,0044 mg/l | 0,00044 mg/l | |
| | Sediment | 0,266 mg/kg | 0,0266 mg/kg | |
| | STP | | | 1.9 mg/l |
| | Soil | | | 0,051 mg/kg |
| | Szájon át | | | 41.78 mg/kg food |
| | 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 |
| | Soil | | | 0,004 mg/kg |

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 | : Viseljük 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 gázsűrő 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. $\pm 0,5$ mm. Áthatolás időtartama: nem áteresztő. |
| Szemvédelem | : Amennyiben fennáll az anyag szembe kerülésének veszélye, oldalszélemmel ellátott védőszemüveget kell viselni, az EN 166 szabvány előírásainak megfelelően. |

SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

*

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | |
|--|---------------------|---|
| Halmazállapot | : Folyadék. | Impregnált anyagok. |
| Szín | : Világossárga. | |
| Szag | : Illatosított. | |
| Szagküszöbérték | : Nem ismeretes. | |
| pH | : Nem alkalmazható. | Vízmentes. |
| Vízben való oldhatóság | : Nem oldható. | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nem ismeretes. | Nem mérhető. Nem releváns a keverékek. |
| Gyulladáspont | : > 100 °C | Zárt téri. |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem alkalmazható. | Folyadék. Lásd gyulladáspont. |
| Öngyulladási hőmérséklet | : > 225 °C | |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : > 60 °C | |
| Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány | : Nem ismeretes. | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Nem robbanóanyag. | |
| Robbanási tartomány (% levegőn) | : Nem ismeretes. | Alsó robbanási határérték levegőben (%): 0,7 (Linalil-acetát) |
| | | Felső robbanási határérték levegőben (%): 6,5 (d-Limonén) |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nem alkalmazható. | Nem tartalmaz oxidáló anyagok. |
| Felbomlás hőmérséklet | : Nem alkalmazható. | |
| Viszkozitás (20°C) | : Nem ismeretes. | |
| Viszkozitás (40°C) | : Nem releváns. | < 10 % Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz. |
| Gőznyomás (20°C) | : Nem ismeretes. | |
| Relatív gőzsűrűség | : > 1 | (levegőn = 1) |
| Relatív sűrűség (20°C) | : 1 g/ml | |
| Részecskejellemzők | : Nem alkalmazható. | Folyadék. |

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Nem releváns.

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG



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: 26 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : Nem tekinthető rákkeltőnek. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrel érintkezés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Irritatív. Bőrpírosodást okozhat.
- Szenzibilizáció : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemmel érintkezés

- Korrózió/irritáció : Irritatív.

Lenyelés

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



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 tekinthető rákkeltőnek. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprotoxicitás : Fejlesztés: Várhatóan nem reprotoxikus. Fejlesztés: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Termékenység: Várhatóan nem reprotoxikus. Termékenység: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikologiai információk:

| Kémiai név | Tulajdonság | | Módszer | Kísérleti állat |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| 2,6-Dimetilokt-7-en-2-ol | NOAEL (fejlődés) - becslés | 1000 mg/kg.d | Read across | Patkány |
| | Mutagén hatás | Nem mutagén hatású | OECD 471 | |
| | Genotoxicitás - in vitro | Nem genotoxikus | OECD 476 | |
| | NOAEL (szájon át) - becslés | 500 mg/kg bw/d | Read across | Patkány |
| | LD50 (szájon át) | 3600 mg/kg bw | ----- | Patkány |
| | Bőrszenzibilizáció | Nem szenzibilizáló | | |
| | Bőrirritáció | Enyhén irritáló hatású | ----- | Nyúl |
| | Szemirritáció | Mérsékelten irritáló hatású | OECD 405 | Nyúl |
| Linalil-acetát | LD50 (bőrön át) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Nyúl |
| | LD50 (szájon át) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Patkány |
| | LC50 (inhalációs) | 13934 mg/kg bw | ----- | Patkány |
| | LC50 (inhalációs) | > 2740 mg/m3 | ----- | Egér |
| | Bőrirritáció | Nem irritáló hatású | ----- | Férfi |
| | Bőrirritáció | Irritatív | OECD 404 | Nyúl |
| | Szemirritáció | Irritatív | OECD 405 | Nyúl |
| | NOAEL (szájon át) - becslés | 160 mg/kg bw/d | OECD 407 | Patkány |
| | NOAEL (bőrön át) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Patkány |
| | Mutagén hatás | Nem mutagén hatású | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicitás - in vitro | Nem genotoxikus | OECD 476 | Egér |
| | Genotoxicitás - in vivo | Nem genotoxikus | OECD 474 | Egér |
| NOAEL (fejlődés, szájon át) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Patkány | |
| Metil-ionon | LC50 (belélegezve) - becslés | > 5000 mg/m3 | ----- | Patkány |
| | Bőrszenzibilizáció | Szenzibilizáló. | OECD 406 | Tengerimalac |
| | Bőrszenzibilizáció | 5450 ug/cm2 | OECD 429 | ----- |
| | LD50 (szájon át) | > 2000 mg/kg bw | OECD 423 | Patkány |
| | LD50 (bőrön át) | > 5000 mg/kg bw | | Nyúl |
| | NOAEL (szájon át) - becslés | 30 mg/kg bw/d | Read across | Patkány |
| | Genotoxicitás - in vitro | Nem genotoxikus | OECD 476 | Chinese Hamster |
| | Mutagén hatás | Negatív | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicitás - in vivo | Nem genotoxikus | ----- | Egér |
| | Bőrirritáció | Irritatív | ----- | Patkány |
| | Szemirritáció - becslés | Irritatív | Read across | Nyúl |
| | NOAEL (termékenység) - becslés | 120 mg/kg.d | Read across | |



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|-------------------|------------------------|---------|
| tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz) | NOAEL (fejlődés) - becslés | 120 mg/kg.d | Read across | | |
| | LD50 (szájon át) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Patkány | |
| | LD50 (bőrön át) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Nyúl | |
| | Szemirritáció | Irritatív | ----- | Nyúl | |
| | Bőrirritáció | Nem irritáló hatású | ----- | Nyúl | |
| | Bőrirritáció | Nem irritáló hatású | Patch test | Férfi | |
| | Bőrirritáció | Nem irritáló hatású | ----- | Nyúl | |
| | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on | 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 | |
| LC50 (belélegezve) - becslés | | > 22360 mg/m3 | Read across | | |
| (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát | | LD50 (szájon át) | > 2000 mg/kg bw | OECD 401 | Egér |
| | | LD50 (bőrön át) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | 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 | Irritatív | ----- | ----- | |
| | LD50 (bőrön át) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Nyúl | |
| d-Limonén | LD50 (szájon át) | > 2000 mg/kg bw | OECD 423 | Patkány | |
| | Genotoxicitás - in vitro | Nem genotoxikus | | | |
| | NOAEL (szájon át) | 150 mg/kg bw/d | | 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 | |
| | Bőrirritáció | Nem irritáló hatású | Patch test | Férfi | |
| | NOAEL | > 1000 mg/kg.d | Read across | Patkány | |
| | (termékenység) - becslés | | | | |
| Pentadekán-15-olid | 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 | | | |
| | Bőrszenzibilizáció | 5450 ug/cm2 | OECD 429 | Egér | |
| | NOAEL (fejlődés, szájon át) | 365 mg/kg bw/d | ----- | Patkány | |
| | Szemirritáció | Nem irritáló hatású | OECD 405 | Nyúl | |
| | Bőrszenzibilizáció | 12650 ug/cm2 | OECD 429 | Egér | |
| | Mutagén hatás | Negatív | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Linalool | | | | |



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------|------|
| Citral | 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 (termékenység, szájon át) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 421 | Patkány | |
| | Genotoxicitás - in vivo | Negatív | OECD 474 | Egér | |
| | Szemirritáció | Enyhén irritáló hatású | OECD 405 | Nyúl | |
| | Bőrirritáció | Mérsékelten irritáló hatású | | Nyúl | |
| | Bőrirritáció | Irritatív | | Férfi | |
| | Bőrszenzibilizáció | Szenzibilizáló. | OECD 406 | Tengerimalac | |
| | NOAEL (fejlődés, inh.) | 423 mg/m3 | ----- | Patkány | |
| | NOEL (rákkeltő hatás, szájon át) | > 100 mg/kg bw/d | OECD 453 | Patkány | |
| | 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 | | |
| 1,1,2,3,3-Pentametil-6,7-dihidro- 4 (5H) -indanon | 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 | |
| | 3-p-Kumenil-2-metilpropionaldehid | Bőrszenzibilizáció | 5575 ug/cm2 | 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 | |
| Genotoxicitás - in vivo | | > 2000 mg/kg bw/d | Read across | Egér | |
| Szemirritáció | | Nem irritáló hatású | | Nyúl | |
| LD50 (bőrön át) | | > 5000 mg/kg bw | ----- | Patkány | |
| LD50 (szájon át) | | 3900 mg/kg bw | | Patkány | |
| 3,5-Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid reakcióttömege | Szemirritáció | Enyhén irritáló hatású | | Nyúl | |
| | Bőrirritáció | Irritatív | | Nyúl | |
| | LD50 (bőrön át) | > 5000 mg/kg bw | | Nyúl | |



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| | Bőrszenzibilizáció - becslés | Szenzibilizáló. | Read across | Tengerimalac |
| | NOAEL (fejlődés) - becslés | 25 mg/kg.d | Read across | Patkány |
| | NOAEL (termékenység) - becslés | Not reprotoxic | Read across | Patkány |
| | Mutagén hatás | Negatív | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicitási - becslés | Nem genotoxikus | Read across | |
| | NOAEL (szájon át) - becslés | 150 mg/kg bw/d | Read across | Patkány |
| A cisz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol és a transz-4-(izopropil)-ciklohexán-metanol reakció tömege | LD50 (szájon át) | > 10000 mg/kg bw | OECD 401 | Patkány |
| Citronellol | LD50 (bőrön át) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | |
| | 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 |
| | NOAEL (fejlődés, bőrön át) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Patkány |
| | Bőrirritáció | Mérsékelten irritáló hatású | Patch test | Férfi |
| | Szemirritáció | Mérsékelten irritáló hatású | | Nyúl |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

*

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Mérgező a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 3 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 1 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 |
|---|--|-------------|-------------|--------------------------------|
| Metil-ionon | IC50 (algák) | > 9,42 mg/l | OECD 201 | Scenedesmus subspicatus |
| | LC50 (hal) | > 1,57 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | EC50 (daphniá) | 3,7 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | EC0 (daphniá) | 2,42 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | EC100 (daphniá) | 9,41 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%) | 76 % | OECD 301 F | |
| | Log P(ow) | 4,39 | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on | BCF | 586 | | |
| | EC50 (daphniá) | 1,38 mg/l | OECD 202 | ----- |
| | IC50 (algák) | > 2,6 mg/l | OECD 201 | ----- |
| | LC50 (hal) | 1,3 mg/l | OECD 203 | ----- |
| (1R,5S)-2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)-etil-acetát | Log P(ow) | 5,23 | | |
| | BCF | 600 | | |
| | LC50 (hal) | 11,44 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | EC50 (daphniá) | 11,946 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (algák) | 7,11 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| Allil-(3-metil-butoxi)acetát | Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%) | 78 % | OECD 301 F | |
| | Log P(ow) | 4,24 | | |
| | BCF | 434,8 | | |
| | 12 ECO LC50 alg est | 2,06 mg/l | ----- | ----- |
| | 12 ECO LC50 fish est | 0,77 mg/l | ----- | ----- |
| 1-Metil-4-(1-metil-etilidén)-ciklohexil-acetát és p-ment-1-én-8-il-acetát reakciókömege | 12 ECO LC50 daph est | 5,09 mg/l | ----- | ----- |
| | Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%) | > 60 % | OECD 301 B | |
| | Log P(ow) | 2,72 | | |
| | 12 ECO LC50 fish est | > 11 mg/l | | |
| | 12 ECO LC50 daph est | > 10 mg/l | | |
| | Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%) | 63 % | Read across | |
| | 12 ECO LC50 alg est | 6,9 mg/l | Read across | |
| | Log P(ow) | 4,4 | | |
| | BCF | 1100 | | |



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

| | | | | |
|--|--|--------------|------------|--------------------------------|
| Pentadecán-15-olid | EC50 (daphniá) | > 0,17 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | LC0 (hal) | > 0,11 mg/l | ----- | ----- |
| | IC50 (algák) | 0,4 mg/l | OECD 201 | Scenedesmus subspicatus |
| | Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%) | 82 % | OECD 301 B | |
| | 12 ECO LC50 fish est | 2 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | NOEC (daphniá) - krónikus | 0,068 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| Pacsuli, kivonat | Log P(ow) | 5,79 | | |
| | BCF | 599 | | |
| | LC50 (hal) | > 1 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 (daphniá) | 21 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (algák) | > 100 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%) | 66 % | OECD 301 F | |
| [3R-(3α, 3αβ, 7β, 8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5 -il)etan-1-on | Log P(ow) | > 4 | | |
| | 12 ECO LC50 fish est | 0,055 mg/l | ----- | ----- |
| | | | | |
| | 12 ECO LC50 daph est | > 0,01 mg/l | | |
| | Log P(ow) | 6,38 | | |
| | | | | |

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, szennyvízcsatorna vagy vízáramokba.
- Európai hulladékjegyzék : A veszélyes hulladékokat a 91/689/EGK irányelv rendelkezései alapján, a Bizottság 2000/532/EK jelű döntése szerinti hulladékkóddal ellátva, hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.
- Helyi törvényhozás : A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám : UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- Szállítás : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on ; [3R-(3α, 3αβ, 7β, 8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5 -il)etan-1-on)
- Szállítás (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on ; [3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one)

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



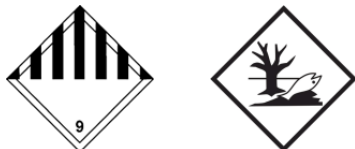
Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

Osztály : 9
Besorolási kód : M6
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi bárca : 9 + jelölés: "Környezetre veszélyes anyag".
Alagutakra vonatkozó : (-)
Korlátozások kódja



Egyéb információk : Nem alkalmas tartályhajós szállításra folyami víziutakon. A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak (Különleges előírások 375).

IMDG (osztály)

Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
EmS (tűz / kiömlés) : F - A / S - F
Tengeri : Igen
szennyezőanyag
Egyéb információk : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (osztály)

Osztály : 9
ERG kód : 9L
Csomagolási csoport : III

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges Szállítás "Korlátozott mennyiség" is lehetséges.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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

SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK *

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

jogszabályok

Európai Közösségi szabályozás : 2020/878/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások. A 2008/98/EK irányelve (hulladékokról).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK *



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 |
| PT | : Terméktípus |
| REACH | : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | : A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat |
| STP | : Szennyvíztisztító telep |
| SU | : Felhasználást alkalmazó ágazat |
| AK-érték/CK-érték | : Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció |
| ENSZ | : Egyesült Nemzetek Szervezetének |
| UFI | : Egyedi formulaazonosító |
| VOC | : Illékony szerves vegyület |
| vPvB | : Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

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

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

| | |
|--------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2 | : Számítási módszer. |
| Eye Irrit. 2 | : Számítási módszer. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Számítási módszer. |
| Aquatic Chronic 2 | : Számítási módszer. |

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

| | |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | : Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória. |
| Acute Tox. 2 | : Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória. |
| Acute Tox. 4 | : Akut toxicitás, 4. kategória. |
| Skin Irrit. 2 | : Bőrirritáló, 2. kategória. |
| Eye 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. |



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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.
H302 Lenyelve ártalmas.
H330 Belélegezve halálos.
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.

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2022-11-17