

Biztonsági adatlap

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék név: Arola Mini Magic virág spray

Rendeltetése : aeroszolos légfrissítő

Tartalmaz: Cinnamaldehyde, Isoeugenol, Cinnamyl alcohol, Piperonal, Hydroksycitronellal, Alpha-Hexyl cinnamaldehyde, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, Linalool, 2-phenylpropionaldehyde, 4-(4-methyl-3-penten-1-yl) 3-cyclohexene-1-carboxaldehyde, Phenylacetaldehyde, 2-methoxy-4-propylphenol, Methyl cinnamate.

UFI: N3F0-Y010-700S-9C8M

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

fogyasztói felhasználás: légfrissítő kis helyiségekbe,autóba

Ellenjavallt felhasználás: A fent megadottól eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland

Telefon: +48 (44) 725 30 00

Forgalmazó: **Malen Kft.**

6000 Kecskemét Városföld 92.

Telefon: +36 76/412616

Biztonsági tájékoztatóért felelős személy: malen@malen.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián u. 2-6.

Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

Aeroszol 1 – 1. veszélyességi kategóriájú aeroszol

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Skin Sens 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz

Aquatic Chronic 3 -H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2.Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés: VESZÉLY.

Figyelmeztető H mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hőhatására megrepedhet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: Cinnamaldehyde, Isoeugenol, Cinnamyl alcohol, Piperonal, Hidroksycitronellal, Alpha-Hexyl cinnamaldehyde, 3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde, Linalool, 2-phenylpropionaldehyde, 4-(4-methyl-3- penten-1-yl) 3-cyclohexene-1-carboxaldehyde, Phenylacetaldehyde, 2- methoxy-4-propylphenol, Methyl cinnamate. Allergiás reakciókat válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék összetevői PBT és vPvB tulajdonságok értékelési eredményei –nem felel meg a kritériumoknak

A termék egy aerosolos keverék, gőzei gyúlékony és a levegővel robbanó elegyet képezhetnek, gyulladás lehetősége miatt ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra, ne dohányozzon a permetezés során. A tartály nyomás alatt van,robbanás veszélye miatt óvja a naptól és 50 ° C feletti hőmérsékletektől. Ne lyukasztása vagy égesse el, még használat után sem.

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1.Anyagok

Nem vonatkozik

3.2.Keverékek

Veszélyes anyagok és anyagok, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak

Veszélyes anyag elnevezése	Koncentráció % m/m	CAS	EU	regisztrációs szám	Besorolás (WE) nr 1272/2008/EK szerint	típus
Bután	30 – 50	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	(2)
Propán	10 - 30	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas; H280	-
Etanol	10 – 20	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	(1,2)
Isopropyl alcohol	0,5-2,0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1,2)
Butanone (illatanyag összetevő)	<0,6	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1,2)
2-Phenylethanol (illatanyag összetevő)	2,0-5,0	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)
Terpineol (illatanyag összetevő)	2,0-5,0	8000-41-7	232-268-1	01-2119553062-49-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)
Benzyl acetate (illatanyag összetevő)	0,2-1,0	140-11-4	205-399-7	01-21196382714-42-xxxxx	Aquatic Chronic 3; H412	(1)
Anisaldehyde (illatanyag összetevő)	0,2-1,0	123-11-5	204-602-6	01-2119977101-43-xxx	Aquatic Chronic 3; H412	(1)
Cinnamyl alcohol (illatanyag összetevő)	0,2-0,6	104-54-1	203-212-3	01-2119492630-38-xxxx	Skin Sens. 1B; H317	(1)
Benzyl alcohol (illatanyag összetevő)	0,2-0,5	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-xxxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)
Piperonal (illatanyag összetevő)	0,2 – 1,0	120-57-0	204-409-7	01-2119983608-21-xxxx	Skin Sens. 1B;	(1)
Hexyl Cinnamal // Alpha-Hexyl cinnamaldehyde (ingredient of fragrance)	0,2 – 0,5	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)
7-Hydroxycitronellal // Hydroxycitronellal (ingredient of fragrance)	0,2 – 0,5	107-75-5	203-518-7	01-2119973482-31-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	(1)
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (ingredient of fragrance)	< 0,2	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	(1)

Linalool (ingredient of fragrance)	< 0,2	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	(1)
Cinnamaldehyde (ingredient of fragrance)	0,1 – 0,2	104-55-2	203-213-9	01-2119935342-45-xxxx	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	(1)
4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin (ingredient of fragrance)	< 0,2	18096-62-3	241-997-4	01-2120760170-66-xxxx	Repr. 2; H361	(1)
Isoeugenol (ingredient of fragrance)	0,01 – 0,1	97-54-1	202-590-7	01-2120223682-61-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)
4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde // 4-(4-methyl-3-penten-1-yl) 3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (ingredient of fragrance)	<0,2	37677-14-8	253-617-4	-	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410 M factor = 1	(1)
2-phenylpropionaldehyde (ingredient of fragrance)	<0,2	93-53-8	202-255-5	01-2120762455-50-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361	(1)
Phenylacetaldehyde (ingredient of fragrance)	<0,2	122-78-1	204-574-5	01-2120766865-37-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317	(1)
2-methoxy-4-propylphenol (ingredient of fragrance)	<0,2	2785-87-7	220-499-0		Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)
Methyl cinnamate (ingredient of fragrance)	<0,2	103-26-4	203-093-8	01-2119979458-16-xxxx	Skin Sens. 1B; H317	(1)

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

Egyedi koncentrációs határérték:

Etanol

Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 50 %

Isoeugenol

Skin Sens. 1A; H317 C ≥ 0,01%

A H mondatok teljes szövege a 16. SZAKASZBAN található.

4.SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:

A sérültet jól szellőző helyiségbe kell vinni;

- tartsa nyugalomban és melegen;
- forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén:

- öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Kerülje az erős vízsugarat, mert az szaruhártya sérülését okozhatja.
- orvosi konzultációt megelőzően, ne használjon semmilyen gyógyszert
- amennyiben van, a kontaktlencsét ki kell venni.
- azonnal forduljon orvoshoz

Bőrre jutást követően:

- az elszennyeződött ruházatot távolítsa el
- irritáció esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni
- a szennyezett bőrt mossa le bő vízzel

Lenyelés esetén:

Véletlen lenyeléskor/amennyiben a sérült magánál van:

- a sérült száját öblítsük ki bő vízzel
- tilos hánytatni
- forduljon orvoshoz

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

- belégzés – a légutak irritációja, álmoság;
- bőrrel való érintkezés - fagyási sérülést és allergiás reakciót okozhat;
- szembe jutás – irritációt okozhat;
- lenyelés – hányingert, hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat. Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: vízpermet, porral oltók, hab, széndioxid

Nem megfelelő oltóanyagok: erős vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszolos termék rendkívül gyúlékony, a gőzök levegővel érintkezve robbanékony keveréket képezhetnek, a gőzök nehezebbek a levegőnél; tűz esetén meggyulladhatnak, még akkor is, ha elég messze vannak a kibocsátás helyétől; a termék meggyulladását melegítés, lánggal vagy szikrákkal való érintkezés okozza. Az aeroszol felrobbanhat a belső nyomás emelkedéstől, ha 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek van kitéve.

Veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, mérgező gázok és füst.

5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat

Veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűzoltáshoz szükséges speciális védőfelszerelés. A keringtetett levegőtől függő légzésvédő és megfelelő védőruha (amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mentésben nem résztvevő személyek védelme:

- távolítsa el minden tűzforrást a veszélyes területről;
- ne dohányozzon;
- kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést;
- ne lélegezze be a permetet;
- vegyszervédő kesztyűt és ruhát viselni;
- viseljen megfelelő védőszemüveget;

Mentésben résztvevő személyek védelme

- kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést;
- vegyszervédő kesztyűt (nitril gumi) és öltönyt viselni;
- viseljen megfelelő védőszemüveget Védőruha megfelelő anyagai:
- megfelelő - gumikesztyű - saválló

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- meg kell akadályozni a szivárgást, felszíni víztől, talajtól távoltartandó.
- meg kell akadályozni a talajszennyeződést, közcatornába jutást.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- szennyezett területet vagy kis mennyiségű kiömlést leöblíteni vízzel
- nagyobb mennyiségű kiömlött terméket egy semleges nedvszívó anyaggal, abszorbens anyaggal kell itatni/pl.föld, homok/ és összegyűjteni jól zárható, megfelelően jelölt tartályba.
- a kiömlött anyag eltávolítása után bőséges vízzel fel kell mosni a kiömlés helyét.
- a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelésre vonatkozó információ 7. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- a helyes gyakorlatnak és a személyes higiéniának megfelelően kezelni;
- kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést;
- munka közben enni, inni és dohányozni tilos;
- ne lélegezze be a gőzt és a permetet;
- munka után mosson kezet és használjon kézkrémet;
- a termék gőzei a levegőben gyúlékony kompozíciókat képezhetnek, amelyek felrobbanhatnak; jól szellőző helyiségben használja.
- a termék rendkívül gyúlékony - tartsa távol napfénytől, hőforrástól és tűzforrástól;
- a termék túlnyomásos tartály - védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek;
- kerülje a statikus elektromosságot;

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- tárolás csak eredeti tartályokban;
- a tartályt függőlegesen és szorosan lezárva kell tartani;
- napfénytől, hőforrástól és tűzforrástól távol tartandó;
- napfénytől óvni és 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni;
- optimális tárolási hőmérséklet 15°C - 25°C.
- használat után ne szűrje ki vagy égesse el.
- ne dohányozzon a tároló területen és használat közben

- tartsa távol élelmiszerektől.
 - erős oxidálószerrel, klórtól, oxigéntől távol kell tartani
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Az 1 szakaszban megadott felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

összetevő	CAS	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	jellemző	hivatkozás
bután	106-97-8	2350	9400		
ethanol	64-17-5	1900	3800		
izopropil alkohol	67-63-0	500	1000	b,i	
butanon (metil-etil-keon)	78-93-3	600	900	b,i	EU1

b: Bőrön át is felszívódik

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

EU1. 200/39/EK irányelvben közölt érték

DNEL

Etanol

expozíciós idő	populáció	expozíciós út	érték
hosszútávú	dolgozók	bőrön át	343 mg/kg (testsúly/nap)
rövidtávú	dolgozók	belégzés	1900 mg/m ³
hosszútávú	felhasználók	szájon át	87,0 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	felhasználók	bőrön át	206 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	felhasználók	belégzés	114 mg/m ³
rövidtávú	felhasználók	belégzés	950 mg/m ³

izopropil alkohol

expozíciós idő	populáció	expozíciós út	érték
hosszútávú	dolgozók	bőrön át	888 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	dolgozók	belégzés	500 mg/m ³
hosszútávú	felhasználók	szájon át	26 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	felhasználók	bőrön át	319 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	felhasználók	belégzés	89 mg/m ³

butanon (metil-etil-keon)

expozíciós idő	populáció	expozíciós út	érték
hosszútávú	dolgozók	bőrön át	1161 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	dolgozók	belégzés	600 mg/m ³
hosszútávú	felhasználók	szájon át	31 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	felhasználók	bőrön át	412 mg/kg (testsúly/nap)
hosszútávú	felhasználók	belégzés	106 mg/m ³

PNEC

Etanol

expozíciós út	érték
édes víz	0,96 mg/L
tenger víz	0,79 mg/L
édesvízi üledék	3,6 mg/kg
tengervíz üledék	2,9 mg/kg
talaj	0,63 mg/kg

izopropil alkohol

expozíciós út	érték
édes víz	140,9 mg/L
tenger víz	140,9 mg/L
édesvízi üledék	552 mg/kg
tengervíz üledék	552 mg/kg
Butanone (metil-etil-keton)l	
expozíciós út	érték
édes víz	55,8 mg/L
tenger víz	55,8 mg/L
édesvízi üledék	287,74 mg/kg
tengervíz üledék	287,7 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

- nem szükséges a normál munkahelyi műveletek során; viseljen légzésvédőt AX szűrővel, ha szükséges.

Szemvédelem:

- normál munkahelyi műveletek során nem szükséges, viseljen védőszemüveget, ha szükséges.

Bőrvédelem:

- normál munkahelyi munkavégzés során nem szükséges, védő kesztyűt kell viselni (nitrilkaucsuk) a termékkel való hosszan tartó érintkezés esetén.

9.SZAKASZ:Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|----------------------------------|
| a) Halmazállapot: | aeroszol |
| b) Szín: | színtelen |
| c) Szag: | jellemző |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva, |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem vonatkozik |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | fokozottan tűzveszélyes aeroszol |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs meghatározva |
| h) Lobbanáspont: | nincs meghatározva |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem vonatkozik |
| k) pH: | nem vonatkozik |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem vonatkozik |
| m) Oldhatóság: | nincs meghatározva |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem vonatkozik |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | nincs meghatározva a keverékre |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem áll rendelkezésre adat |
| r) Részecskejellemzők: | nem vonatkozik |

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10.SZAKASZ:Stabilitás és reakciókészség**10.1.Reakciókészség**

Ennek a terméknek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a termék stabil a javasolt tárolási feltételek mellett.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a magas hőmérsékleteket és hőforrásokat. Védni kell a naptól, 50 ° C feletti hőmérsékletektől (nyomás alatti tartály) gyúlékony anyagoktól, nyílt lángtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az erős oxidálószereseket, klórt és oxigént.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-oxidok; mérgező gáz és füst.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás;**

A keveréket nem tesztelték: Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ATE mix (oral): 10 000 mg/kg (számított érték)

ATE mix (belégzés) 50 mg/L (számított érték)

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Butane [106-97-8]	LC50: 658mg/l/4hours	inhalation	rat
	LC50: 680mg/l/2hours	inhalation	mouse
Propane [74-98-6]	LC50: 658mg/l/4hours	Inhalation	rat
	LC50: 680mg/l/2hours	Inhalation	mouse
	EC50: 510mg/l/10minutes	inhalation	rat
Ethanol [64-17-5]	LD50: 6200 mg/kg	oral	rat
	LD50: > 20000mg/kg	dermal	rabbit
	LC50: 124,7 mg/l/4h	inhalation	rat
Isopropyl alcohol [67-63-0]	LD50: 5280 mg/kg	oral	rat
	LD50: 12 800 mg/kg	dermal	rat
	LC50: 72,6 mg/l/4h	inhalation	rat
Butanone [78-93-3] (metil-etil-keton)	LD50: 4000 mg/kg	oral	rat
	LD50: 6400 mg/kg	dermal	rat
	LC50: 23,5 mg/l/4h	inhalation	rat

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol CAS [67-63-0]:

Teszt- nyúl- eredménye: nem irritáló.

Bután CAS [106-97-8], propán CAS [74-98-6]:

Fagyási sérülést okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Etanol-szám CAS [64-17-5]:

Súlyos szemirritációt okoz.

Izopropil-alkohol CAS [67-63-0]:

Teszt-nyúl-eredmény: irritáló.

Bután CAS [106-97-8], propán CAS [74-98-6]:

Fagyási sérülést okozhat.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján a keverék besorolása:

- Allergiás bőrreakciót válthat ki, a keverék a következőket tartalmazza: [1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il)but-2-én-1-on, Hexyl Cinnamal, Linalol, Benzil-szalicilát, Kumarin, Linalil-acetát, 3-(4-Etil-fenil)-2,2-dimetilpropanal, 1-(2,2,6-trimetil-ciklohexil)-3-hexanol, cineol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil)-2-naftil)-etán-1-on.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol CAS [67-63-0]:

Teszt Buehlera – tengerimalac – eredmény: nem szenzibilizáló.

Bután CAS [106-97-8], propán CAS [74-98-6]:

Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

összetevőkre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol CAS[67-63-0]:

Teszt Ames, salmonella typhimurium, eredmény: nincs mutagén tulajdonság.

Bután CAS [106-97-8], propán CAS [74-98-6]:

Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bután CAS [106-97-8], propán CAS [74-98-6]:

Az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT – egyszeri expozíció:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT – ismételt expozíció:

A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Nem alkalmazható. A termék keverék aeroszolos tartályban.

Az expozíciós útvonalak

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

A propán/bután keverék expozíciós módjai:

- belélegzés – köhögést okozhat; a gőz kábító hatású lehet; magas koncentráció a levegőben tudatvesztést okozhat.
- bőrrel érintkezve - fagyási sérülést okozhat;
- szemmel való érintkezés – fagyási sérülést okozhat;
- lenyelés – hányinger, hányás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A készítményt nem tesztelték. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék: mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitási értékek az összetevőkre:

összetevő	érték	
Butane CAS [106-97-8]	LC50: 6,0 mg/l/96h	Fish
Propane CAS [74-98-6]	LC50: 13,0 mg/l/96h	Fish
Ethanol [64-17-5]	LC50: 11000mg/l/9 EC50: 9268 mg/l/48h EC50: 1450 mg/l/192h	Fish Daphnia magna Algae
Isopropyl alcohol [67-63-0]	LC50: 9640 mg/l/96h. EC50: 13299 mg/l/48h EC50: 1000 mg/l/72h	Fish Daphnia magna Algae
Butanone [78-93-3]	LC50: 3220 mg/l/96h. EC50: 5091 mg/l/48h EC50: 4300 mg/l/168h	Fish Daphnia magna Algae

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keveréket nem tesztelték. Nincs adat

összetevők perzisztenciája és lebonthatósága:

Etanol CAS [64-17-5]:

Biológiailag könnyen lebomlik: >70% 5 nap alatt.

Izopropil-alkohol CAS [67-63-0]:

Biológiailag könnyen lebomlik: >70% 10 nap alatt.

Bután CAS [106-97-8], propán CAS [74-98-6]:

Biológiailag könnyen lebomlik – a termék gáz.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A készítményt nem tesztelték. Nincs adat.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Ethanol No CAS [64-17-5]:

LogP(w/o): -0,32.

Isopropyl alcohol CAS [67-63-0]:

LogP(w/o): 0,05

Butane CAS [106-97-8], Propane CAS [74-98-6]:

logPow: 2,89, alacsony potenciál.

Butanone No CAS [78-93-3]:

LogP(w/o): 0,29.

12.4 A talajban való mobilitás.

A készítményt nem tesztelték. Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei.

A készítményt nem tesztelték, nincs adat,

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12.7. Egyéb káros hatások:

A keveréket nem tesztelték. Nincsenek adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

- a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa;
- kerülni kell a csatornarendszerbe és a környezetbe kerülést;
- a szennyezett csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint magát a terméket.
- a nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti közlekedés ADR/RID:

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Aeroszolak, amelyek nem mérgezőek és kapacitásuk nem haladja meg az 50 ml nem minősül veszélyesnek – az ADR rendelet 190. cikke

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem vonatkozik

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem vonatkozik

14.4 Csomagolási csoport: nem vonatkozik

14.5 Környezeti veszélyek: A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

A keverék összetevői nem minősülnek környezetre veszélyesnek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

adatlap 6, 8 szakaszban lévő információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó törvények és rendeletek:

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet CLP

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés-nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások az előző verzióhoz képest. Az adatlap minden szakaszában történt változás.

Rövidítések és mozaik szavak:

ETTSZ - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

CAS- Chemical Abstracts Service

UN- négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám Egyesült Nemzetek Szervezete)

ADR- Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti.

PBT- Persistent, Bioaccumulative Toxic.

vPvB – Very Persistent and very Bioaccumulative.- nagyon Perzisztens,Bioakkumulatív és Mérgező

LD50 – (ang. Lethal Dose, 50%halálos dózis mg-ban megadva 1 kg testsúlyra amely a vizsgált populáció 50%-ánál halált eredményez.

LC50 – (ang. Lethal Concentration) –halálos koncentráció

NDS Legmagasabb megengedett koncentráció

NDSch Legmagasabb megengedett pillanatnyi koncentráció

NDSP Legmagasabb megengedett felső koncentráció

A vonatkozó figyelmeztető mondatok, biztonsági mondatok vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája, amelyek nincsenek kiírva teljes egészében a 2–15. szakaszban:

Flam.Gas 1 gyúlékony gázok 1. kategória

Press Gas nyomás alatti gáz

Flam Liq.2 Gyúlékony folyadék 2. kategória

Acute tox.4 Akut toxicitás 4.kat

Eye Irrit 2 szem irritáció 2.kategória

Skin Irrit.2 Bőr irritáció 1.kat

Skin Corr 1 Bőrmaró

Skin Sens 1 Bőrre szenzibilizáló hatású 1.kat.

STOT SE Gyakorolt toxikus hatás a célszervekre – egyszeri expozíció

Aquatic Acute 1-a vízi környezetre veszélyes 1.veszély kategória

Aquatic Chronic 1 a vízi környezetre veszélyes 1.veszély kategória

Aquatic Chronic 2- a vízi környezetre veszélyes 2.veszély kategória

H-állítások teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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, hosszantartó károsodást okoz.

Figy

elmezetés az olvasó számára:

Az információ megfelel ismereteink jelenlegi állapotának, és termékeink és lehetséges felhasználási területeik általános leírásaként szolgál. Ez a dokumentum nem a termék minőségi leírása és nem garantálja bizonyos tulajdonságokat. Az információ a termék szállítása, tárolása és használata során a biztonságot szolgáló segítségként kezelendő. Ez nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem rendeltetésszerű használatából, valamint a vonatkozó jogszabályi normák nem megfelelő betartásából adódó felelősség alól.