Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

BA száma : 633520
V001.2

Vape 2 in 1 molyriasztó korong (zöld + lila kamra)

Felülvizsgálat ideje: 05.01.2021
Nyomtatás ideje: 08.02.2021
Előző verzió kiadása: 26.06.2020

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

1.1. Termékazonosító
Vape 2 in 1 molyriasztó korong (zöld kamra)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Tervezett alkalmazás:
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú riasztószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Dávid F.u.6.
1113 Budapest
tel.: +36 1 372 5555
fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám
Henkel Magyarország Kft.
Cím: 1113 Budapest
Dávid F. u. 6
tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:
Skin Irrit. 2
H315 Bőrirritáló hatású.
Aquatic Acute 1
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondat:	H315 Bőrirritáló hatású. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	203-937-5		>= 90 %	Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Bőrirritáció 2 H315 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 1 H410
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized			>= 5- < 10 %	Szemirritáció 2 H319

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.
A szájat öblítse ki vízzel (csak abban az estben, ha a sérült eszméleténél van).

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

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.
Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.
Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.
Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízsugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

Tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ:Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.
Kerülni kell a bőrrel és a nyálkahártyával való érintkezést.
A kifolyt termék csúszásveszélyes.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe / talajba önteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot homokkal kell felitatni. PVC vagy PE tartályokba kell összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelésnél (nem lakossági kiszerelés) szükséges.
Szemmel és nyálkahártyával kerülje az érintkezést. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal távolítsa el. Bőrre került szennyeződést mossa le bő vízzel. Bőrápolás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú riasztószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Érvényes:
Magyarország

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:
Nem szükséges.

Kézvédelem:
A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb…). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparibiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:
Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:
Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

a) Külső jellemzők	folyadék tiszta zöld
b) Szag	jellegzetes
c) Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
d) pH-érték	Nem alkalmazható
e) Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
g) Lobbanáspont	97 °C (206.6 °F); ASTM D 6450/DIN EN ISO 3679 D::00668700
h) Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
k) Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
m) relatív sűrűség	
Sűrűség	0,825 - 0,835 g/cm3

()

n) oldékonyság (oldékonyságok)	vízben oldhatatlan
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
q) Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
r) Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LV; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 200 min-1)	5,5 - 6,5 mPa.s
r) Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LV; 40 °C (104 °F); Rot. frekv.: 200 min-1)	5,28 - 5,36 mPa.s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás
Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	LD50	> 2.500 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Szakértői vélemény

Akut bőrtoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Szakértői vélemény

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	LC50	> 5,43 mg/l	aerozol		patkány	nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	mildly irritating		nincs meghatározva	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	mérsékelten igerlő hatású		nincs meghatározva	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	nincs meghatározva		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	NOAEL 50 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 d daily	patkány	nincs meghatározva
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	NOAEL 1.000 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 d daily	patkány	nincs meghatározva

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	LC50	1,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	EC50	0,54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

Nem áll rendelkezésre adat.

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	EC50	1,9 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	NOEC	0,38 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	EC20	121,75 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	Nem könnyen lebontható.	aerob	25 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Methyl Nonyl Ketone 112-12-9	3,69		other (calculated)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt,a mely PBT vagy vPvB - ként van értékelve.

12.6. Egyéb káros hatások
További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:
A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (undekán-2-on)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (undekán-2-on)
ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (undekán-2-on)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Undecan-2-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Undecan-2-one)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	P
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód:
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

A szállítási besorolások ebben a szakaszban általában a csomagolt és ömlesztett árúra érvényesek. Azokhoz a csomagoló eszközökhöz, amelyek legfeljebb 5 liter nettó mennyiségű folyékony anyagot vagy egyedi vagy belső csomagolástól függően, legfeljebb 5 kg nettó tömegű szilárd anyagot tartalmaznak, alkalmazhatók a SE 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) előírásokban szereplő kivételek, melyek szerint a csomagolt árúra vonatkozó szállítási besorolás eltérő lehet.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól 2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról 72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei 38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 528/2012/EK rendelet szerint a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: 10069-5/2020/JIF. Hatóanyaga: 91,64% p metil-nonil-keton + 6% Cymbopogon winterianus olaj (hidratált, ciklizált).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:
Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 2

Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

BA száma : 633520
V001.2

Vape 2 in 1 molyriasztó korong (zöld + lila kamra)

Felülvizsgálat ideje: 05.01.2021
Nyomtatás ideje: 08.02.2021
Előző verzió kiadása: 26.06.2020

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

1.1. Termékazonosító
Vape 2 in 1 molyriasztó korong (lila kamra)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Tervezett alkalmazás:
illatanyag összetevők

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Dávid F.u.6.
1113 Budapest
tel.: +36 1 372 5555
fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám
Henkel Magyarország Kft.
Cím: 1113 Budapest
Dávid F. u. 6
tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:
Skin Irrit. 2
H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat:
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:
p-menthan-8-yl acetate,
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE,
Herbavert,
citronellyl formate,
Bulnesia sarmienti, ext., acetate

2.3. Egyéb veszélyek
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	>= 10- < 20 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	232-476-2	01-2119969275-26	>= 5- < 10 %	Krónikus veszélyek a vizi környezetre 3 H412
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	261-543-9		>= 5- < 10 %	Érzékenyíti a bőrt 1B H317 Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	244-033-0		>= 5- < 10 %	Szemirritáció 2 H319 Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 1 H410
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	258-751-7		>= 5- < 10 %	Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411
Freskomenthe 14765-30-1	238-830-2		>= 5- < 10 %	Bőrirritáció 2 H315 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 3 H412
Etilén-brasszilát 105-95-3	203-347-8		>= 1- < 5 %	Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	202-680-6		>= 1- < 5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319
Kamfén 79-92-5	201-234-8		>= 1- < 5 %	Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 1 H410 Tűzveszélyes szilárd anyagok 2 H228 Szemirritáció 2 H319
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	261-245-9	01-2119972325-34	>= 1- < 5 %	Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411 Bőrirritáció 2 H315
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	224-623-4, 224-623-4		>= 1- < 3 %	Súlyos szemkárosodás 1 H318
Mentol 89-78-1	201-939-0		>= 1- < 3 %	Bőrirritáció 2 H315 Szemirritáció 2 H319
Methylhexylketon 111-13-7	203-837-1		>= 1- < 3 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226
Ethyl hexanoate 123-66-0	204-640-3, 204-640-3		>= 1- < 3 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Bőrirritáció 2 H315
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	267-510-5		>= 1- < 2,5 %	Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 1 H410 Érzékenyíti a bőrt 1B H317
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	305-067-2		>= 0,25- < 1 %	Bőrirritáció 2 H315 Akut veszély a vízi környezetre 1

				H400 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 1 H410 Érzékenyíti a bőrt 1B H317
Herbavert 67583-77-1	266-722-5		>= 0,25- < 1 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Érzékenyíti a bőrt 1B H317 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411
citronellyl formate 105-85-1	203-338-9		>= 0,1- < 1 %	Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1B H317
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	202-794-6		>= 0,25- < 1 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Aspirációs veszély 1; Orális H304 Reprodukciós toxicitás 2 H361 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	237-641-2		>= 0,25- < 1 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Aspirációs veszély 1 H304 Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411 Bőrirritáció 2 H315
Anisaldehyde 123-11-5	204-602-6		>= 1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vizi környezetre 3 H412

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:
Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:
Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.
A szájat öblítse ki vízzel (csak abban az estben, ha a sérült eszméleténél van).

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

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés fájdalmat, égető érzést, duzzadást, és bőrpírt okozhat a szájban és a torokban. Émelygés és hányás bekövetkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: A belélegzés a szervezet savtúltengését okozhatja, amelyet légzési nehézség követ.
Bőrrel való érintkezés után: Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.
Lenyelés esetén: Köhögés és légzési nehézségek esetén értesítse a mentőket.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízsugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

Tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ:Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel és a nyálkahártyával való érintkezést.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A kifolyt termék csúszásveszélyes.
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.
Tűzforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe / talajba önteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot homokkal kell felitatni. PVC vagy PE tartályokba kell összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelésnél (nem lakossági kiszerelés) szükséges.
Szemmel és nyálkahártyával kerülje az érintkezést. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal távolítsa el. Bőrre került szennyeződést mossa le bő vízzel. Bőrápolás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
illatanyag összetevők

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Érvényes:
Magyarország

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:
Nem szükséges.

Kézvédelem:
A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb…). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparibiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:
Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:
Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

a) Külső jellemzők	folyadék tiszta lila
b) Szag	jellegzetes
c) Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
d) pH-érték	Nem alkalmazható
e) Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
g) Lobbanáspont	80 °C (176 °F); ASTM D 6450/DIN EN ISO 3679 D::00668700
h) Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
k) Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
m) relatív sűrűség	
Sűrűség	0,900 - 0,910 g/cm3

()

n) oldékonyság (oldékonyságok)	vízben oldhatatlan
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
q) Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
r) Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LV; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 200 min-1)	10,66 - 10,82 mPa.s
r) Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LV; 40 °C (104 °F); Rot. frekv.: 200 min-1)	7,27 - 7,43 mPa.s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás
Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Freskomenthe 14765-30-1	LD50	2.400 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Etilén-brasszilát 105-95-3	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	LD50	2.830 mg/kg	egér	nincs meghatározva
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	LD50	4.300 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Kamfén 79-92-5	LD50	>= 5.000 mg/kg	patkány	Limit Test
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	LD50	4.250 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	LD50	3.900 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Mentol 89-78-1	LD50	3.180 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Methylhexylketon 111-13-7	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Ethyl hexanoate 123-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	LD50	10.000 mg/kg	egér	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Herbavert 67583-77-1	LD50	> 2.000 mg/kg	egér	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
citronellyl formate 105-85-1	LD50	> 6.800 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	LD50	3.650 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	LD50	5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Anisaldehyde 123-11-5	LD50	3.210 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok **CAS-szám**	**Érték fajta**	**Érték**	**faj**	**Eljárás**
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Freskomenthe 14765-30-1	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Etilén-brasszilát 105-95-3	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	LD50	> 3.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	LD50	3.500 mg/kg	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Methylhexylketon 111-13-7	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Ethyl hexanoate 123-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Herbavert 67583-77-1	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
citronellyl formate 105-85-1	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Anisaldehyde 123-11-5	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva

Akut belégzési toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	mérsékelten igerlő hatású	4 h	nyúl	nincs meghatározva
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	nem irritáló		Human, SkinEthicTM RHE, Reconstructed Human Epidermis	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	mérsékelten igerlő hatású	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	nem irritáló	24 h	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Freskomenthe 14765-30-1	2. kategória (irritatív)		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kamfén 79-92-5	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Mentol 89-78-1	2. kategória (irritatív)		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ethyl hexanoate 123-66-0	not corrosive		Ember, in vitro bőrmodell	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Ethyl hexanoate 123-66-0	irritatív		Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	nem irritáló		Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	irritatív		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Herbavert 67583-77-1	nem irritáló		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
citronellyl formate 105-85-1	2. kategória (irritatív)		Human, SkinEthicTM RHE, Reconstructed Human Epidermis	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

p-mentha-1,4-diene 99-85-4	nem irritáló	60 min	Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	2. kategória (irritatív)		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Anisaldehyde 123-11-5	nem irritáló		nyúl	nincs meghatározva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	**Eredmény**	**Expozíció s idő**	**faj**	**Eljárás**
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	Draize-féle vizsgálat
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	enyhén irritáló		Humán, in vitro, rekonstruált humán szaruhártya modell	
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	irritatív		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	nem irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Freskomenthe 14765-30-1	no prediction can be made		Szarvasmarha, szaruhártya, in vitro teszt	OECD Guideline 437 (BCOP)
Kamfén 79-92-5	irritatív	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	nagyon irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ethyl hexanoate 123-66-0	nem irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	nem irritáló		Chicken, egg, in vitro assay	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	nem irritáló		Csirke, szem, in vitro teszt	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
citronellyl formate 105-85-1	nem irritáló		Szarvasmarha, szaruhártya, in vitro teszt	OECD Guideline 437 (BCOP)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	nem irritáló		Ember, szaruhártyafelhám-modell (HCE)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	nem irritáló		Csirke, szem, izolált	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Anisaldehyde 123-11-5	nem irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	nem érzékenyítő	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	nem érzékenyítő	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	nincs meghatározva
Freskomenthe 14765-30-1	nem érzékenyítő	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
Freskomenthe 14765-30-1	nem érzékenyítő	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	negatív	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	pozitív	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	negatív	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Mentol 89-78-1	nem érzékenyítő		tengeri malac	Bühler teszt
Methylhexylketon 111-13-7	nem érzékenyítő		tengeri malac	Draize-féle vizsgálat
Ethyl hexanoate 123-66-0	nem érzékenyítő	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Ethyl hexanoate 123-66-0	nem érzékenyítő	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Herbavert 67583-77-1	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
citronellyl formate 105-85-1	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	nem érzékenyítő	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	nem érzékenyítő	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Anisaldehyde 123-11-5	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		nincs meghatározva
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Freskomenthe 14765-30-1	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Freskomenthe 14765-30-1	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Freskomenthe 14765-30-1	negatív		van és nincs		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	negatív		van és nincs		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Methylhexylketon	negatív	bacterial reverse	van és nincs		OECD Guideline 471

111-13-7		mutation assay (e.g Ames test)			(Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethyl hexanoate 123-66-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethyl hexanoate 123-66-0	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ethyl hexanoate 123-66-0	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Herbavert 67583-77-1	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Herbavert 67583-77-1	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Herbavert 67583-77-1	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
citronellyl formate 105-85-1	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
citronellyl formate 105-85-1	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
citronellyl formate 105-85-1	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	negatív	emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Anisaldehyde 123-11-5	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Anisaldehyde 123-11-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Anisaldehyde 123-11-5	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Kamfén 79-92-5	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Anisaldehyde 123-11-5	negatív	Intraperitoneális		egér	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	NOAEL P > 18000 ppm		orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	NOAEL P > 15000 ppm		orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	NOAEL P 868,7 mg/kg		orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Freskomenthe 14765-30-1	NOAEL P 650 ppm NOAEL F1 2000 ppm	screening	orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	NOAEL P 386 mg/kg NOAEL F1 386 mg/kg	screening	orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ethyl hexanoate 123-66-0	NOAEL P >= 1.000 mg/kg	screening	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	NOAEL P >= 330 mg/kg NOAEL F1 >= 330 mg/kg	screening	orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	NOAEL P >= 406 mg/kg NOAEL F1 >= 330 mg/kg	screening	orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Herbavert 67583-77-1	NOAEL P 15000 ppm NOAEL F1 15000 ppm	screening	orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Anisaldehyde 123-11-5	NOAEL P > 20 mg/kg	screening	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	NOAEL 1.272,8 mg/kg	orális: táplálás	90 d continuously	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	NOAEL 1.453 mg/kg	orális: táplálás	90 d continuously	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	NOAEL 298,8 mg/kg	orális: táplálás	once daily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	NOAEL 500 mg/kg	orális: gyomorszondán át	29-56 d daily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	NOAEL 868,7 mg/kg	orális: táplálás	continous	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Freskomenthe 14765-30-1	NOAEL 2000 ppm	orális: táplálás		patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Kamfén 79-92-5	LOAEL 1.000 mg/kg	orális: gyomorszondán át	28 days daily	patkány	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	NOAEL 128 mg/kg	orális: táplálás	28 d ad libitum	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ethyl hexanoate 123-66-0	NOAEL >= 1.000 mg/kg	orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	NOAEL >= 330 mg/kg	orális: táplálás		patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	NOAEL >= 406 mg/kg	orális: táplálás		patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	NOAEL 250 mg/kg	orális: gyomorszondán át	28 d daily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Anisaldehyde 123-11-5	NOAEL 100 mg/kg	orális: gyomorszondán át	13 weeks daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LC50	27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	LC50	2,27 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	LC50	0,225 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilén-brasszilát 105-95-3	LC50	3,5 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kamfén 79-92-5	LC50	0,72 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	LC50	7,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	LC50	38 mg/l	96 h	egyéb:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Mentol 89-78-1	LC50	22,3 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Methylhexylketon 111-13-7	LC50	36 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethyl hexanoate 123-66-0	LC50	6,74 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	LC50	0,43 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Herbavert 67583-77-1	LC50	175 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	nincs meghatározva
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	LC50	2,792 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Anisaldehyde 123-11-5	LC50	> 100 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	EC50	4,63 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	EC50	1,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Freskomenthe 14765-30-1		25 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etilén-brasszilát 105-95-3	EC50	7,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kamfén 79-92-5	EC50	22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	EC50	> 5,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	EC50	83 mg/l	48 h	egyéb:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Mentol 89-78-1	EC50	44,3 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethyl hexanoate 123-66-0	EC50	36 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	EC50	0,33 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Herbavert 67583-77-1	EC50	5,71 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	EC50	10,189 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	EC50	1,47 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Anisaldehyde 123-11-5	EC50	83 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok **CAS-szám**	**Érték fajta**	**Érték**	**Expozíciós idő**	**faj**	**Eljárás**
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	9,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Anisaldehyde 123-11-5	NOEC	0,71 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok **CAS-szám**	**Érték fajta**	**Érték**	**Expozíciós idő**	**faj**	**Eljárás**
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	EC10	0,939 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	EC50	2,726 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	EC50	5,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	EC10	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Freskomenthe 14765-30-1	EC50	30,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Freskomenthe 14765-30-1	EC10	9,78 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilén-brasszilát 105-95-3	EC50	17 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilén-brasszilát 105-95-3	NOEC	4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kamfén 79-92-5	NOEC	320 - 580 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kamfén 79-92-5	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	EC50	> 3,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	EC10	0,65 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	EC50	38 mg/l	96 h	egyéb:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ethyl hexanoate 123-66-0	EC50	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethyl hexanoate 123-66-0	EC10	9,41 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Herbavert 67583-77-1	EC50	9,04 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Herbavert 67583-77-1	EC10	3,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	EC50	0,342 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	EC10	0,274 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Anisaldehyde 123-11-5	EC50	61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Anisaldehyde 123-11-5	NOEC	0,65 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok **CAS-szám**	**Érték fajta**	**Érték**	**Expozíciós idő**	**faj**	**Eljárás**
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
p-menthan-8-yl acetate	EC50	149 mg/l	3 h	activated sludge of a	OECD Guideline 209

58985-18-5				predominantly domestic sewage	(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Freskomenthe 14765-30-1	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etilén-brasszilát 105-95-3	EC50	350 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Kamfén 79-92-5	EC10	490 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Mentol 89-78-1	EC50	306 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Herbavert 67583-77-1	EC0	300 mg/l	30 min		nincs meghatározva
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Anisaldehyde 123-11-5	EC20	450 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	biológiailag könnyen lebontható	aerob	72 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	Nem könnyen lebontható.	nincs adat	43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	Nem könnyen lebontható.	aerob	55 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	biológiailag könnyen lebontható	anaerob	87,7 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Freskomenthe 14765-30-1	Nem könnyen lebontható.	aerob	60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etilén-brasszilát 105-95-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	92 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Kamfén 79-92-5	Nem könnyen lebontható.	aerob	5 %	10 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methylhexylketon 111-13-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	69 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Ethyl hexanoate 123-66-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	79 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	biológiailag könnyen lebontható	aerob	60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Herbavert 67583-77-1	Nem könnyen lebontható.	aerob	4 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	Nem könnyen lebontható.	aerob	27 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	73 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Anisaldehyde 123-11-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	97 %	6 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	3,25	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
p-menthan-8-yl acetate 58985-18-5	4,26	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate 20780-48-7	5,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,6-dimethyloct-7-en-2-yl acetate 53767-93-4	4	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Freskomenthe 14765-30-1	3,2	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Etilén-brasszilát 105-95-3	4,71		nincs meghatározva
p-menth-1-en-8-ol 98-55-5	2,98		nincs meghatározva
Kamfén 79-92-5	4,35		nincs meghatározva
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	4,6		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3	1,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Mentol 89-78-1	3,3		nincs meghatározva
Methylhexylketon 111-13-7	2,34		egyéb irányelv:
Ethyl hexanoate 123-66-0	2,96	22,4 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE 67874-81-1	5,1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bulnesia sarmienti, ext., acetate 94333-88-7	6,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Herbavert 67583-77-1	3,91	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
citronellyl formate 105-85-1	4,01		nincs meghatározva
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	5,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene 13877-91-3	5,7	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Anisaldehyde 123-11-5	1,56	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Hidrogénezett olajgyanta-metilészter 8050-15-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kamfén)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kamfén)
ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kamfén)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Camphene)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Camphene)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	P
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód:
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

A szállítási besorolások ebben a szakaszban általában a csomagolt és ömlesztett árúra érvényesek. Azokhoz a csomagoló eszközökhöz, amelyek legfeljebb 5 liter nettó mennyiségű folyékony anyagot vagy egyedi vagy belső csomagolástól függően, legfeljebb 5 kg nettó tömegű szilárd anyagot tartalmaznak, alkalmazhatók a SE 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) előírásokban szereplő kivételek, melyek szerint a csomagolt árúra vonatkozó szállítási besorolás eltérő lehet.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól 2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról 72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről 38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 528/2012/EK rendelet szerint a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: 10069-5/2020/JIF. Hatóanyaga: 91,64% p metil-nonil-keton + 6% Cymbopogon winterianus olaj (hidratált, ciklizált).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 2