

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: **BRAIT illatos falevelek illatosító Night Sapphire**

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

Azonosított felhasználás: Légrfrissítő.

Ellenjavallt felhasználás: A 7.3 szakaszban meghatározott felhasználástól eltérő használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: DRAMERS S.A.
Rabowice ul. Olszynowa 38
62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland
Telefon: +48 61 624 55 00
Fax: +48 61 623 18 32
www.dramers.com.pl

Forgalmazó: **Malen Kft.**
6000 Kecskemét Városvőd 92.
Telefon: +36 76/412616
e-mail címe: malen@malen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti besorolás:

A termék az 1272/2008/EK CLP rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: -

Figyelmeztető szó: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a településen alkalmazott szelektív gyűjtési rendszer szerint.

Kiegészítő információ:

EUH208 Tetrahydrolinalool, 4-Tert-Butylcyclohexyl Acetate, Alpha-Isomethyl Ionone, Ethyl Methylphenylglycidate, Hexyl Cinnamal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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**3.2. Keverékek**

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás
Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EK-szám: 205-399-7 Index: nem alkalmazható Regisztrációs szám: 01-2119638272-42-xxxx	1-<2,5	Aquatic Chronic 3 H412
4-Tert-Butylcyclohexyl Acetate	CAS: 32210-23-4 EK-szám: 250-954-9 Index: nem alkalmazható Regisztrációs szám: nem alkalmazható	0,5 - <1	Skin Sens. 1: H317
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (Ethyl Methylphenylglycidate)	CAS: 77-83-8 EK-szám: 201-061-8 Index: nem alkalmazható Regisztrációs szám: 01-2119967770-28-xxxx	0,5 - <1	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317
3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool)	CAS: 78-69-3 EK-szám: 201-133-9 Index: nem alkalmazható Regisztrációs szám: 01-2119454788-21-xxxx	0,5 - <1	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317
Hexyl cinnam-aldehyde (Hexyl Cinnamal)	CAS: 101-86-0 EK-szám: 202-983-3 Index: nem alkalmazható Regisztrációs szám: nem alkalmazható	0,1 - <0,5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone)	CAS: 127-51-5 EK-szám: 204-846-3 Index: nem alkalmazható Regisztrációs szám: 01-2120138569-45-xxxx	0,1 - <0,5	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért olvassa el a 11., 12. és 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános: A mérgezési tünetek az expozíció után később is jelentkezhetnek, ezért kétség, közvetlen termék-expozíció vagy tartós rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját.

Belélegzés: A termék nincs osztályozva veszélyesnek belélegzéskor. Mérgezési tünetek esetén azonban ajánlatos eltávolítani az érintett személyt az expozíció területéről, tiszta levegőt kell biztosítani és nyugalmi helyzetet kell teremteni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, kérjük orvosi segítséget.

Bőrrel érintkezve: Ez a termék nem minősül veszélyesnek, ha bőrrel érintkezik. Bőrrel való érintkezés esetén azonban ajánlatos a szennyezett ruhát és cipőt levenni, a bőrt leöblíteni, vagy szükség esetén az érintett személyt hideg vízzel és semleges szappannal alaposan lezuhanyozni. Súlyos reakció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén: A szemet alaposan öblítsük le vízzel legalább 15 percig. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, távolítsuk el, kivéve, ha azok a szemre ragadtak, mert ilyenkor az eltávolítás további károkat okozhat. A tisztítás után minden esetben konzultáljunk orvossal és mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját.

Lenyelés esetén: Ne hánytasson, de ha mégis megtörténik, tartsa le a fejét, hogy elkerülje az aspirációt. Az érintett személyt nyugalomban kell tartani. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek károsodhattak a lenyelés során. Azonnal hívjunk mentőt és mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját.

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

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz jelzi.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Szakszerűtlen kezelés, tárolás vagy használat következtében fellépő égés esetén lehetőleg több vegyértékű porral oltó készülék (ABC por) használjunk, a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyagok: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés vagy termikus bomlás következtében reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ezért komoly egészségi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz nagyságától függően szükséges lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék használata. A 89/654/EK irányelvvel összhangban a minimális vészhelyzeti eszközöknek és felszereléseknek (tűzoltó takaró, hordozható elsősegélynyújtó készlet, stb.) rendelkezésre kell állniuk.

További rendelkezések: A Belső Vészhelyzeti Tervvel és a Baleset vagy más vészhelyzet utáni intézkedésekről szóló Tájékoztatók szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt éghető, robbanásveszélyes és BLEVE termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára: Szüntessük meg a szivárgásokat, hogy a vész-elhárítóknak nem jelentsen további kockázatot. Használjunk személyi védőfelszerelést a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd a 8. szakaszt). Ürítsük ki a területet és tartsuk távol a védőfelszerelés nélküli személyeket.

Sürgősségi személyzet számára: Viseljen védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a vízi környezetbe való kijutást, mivel erre potenciálisan veszélyes anyagokat tartalmaz. A szennyezett terméket hermetikusan lezárt tartályokba kell helyezni. A vízi környezetbe való súlyos kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ajánlás: A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel itassa fel, és vigyük biztonságos helyre. Ne használjunk fűrészport vagy más éghető abszorbenst. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információk a 13. szakaszban találhatóak.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A - Általános óvintézkedések a biztonságos használat érdekében:**

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A tartályokat hermetikusan lezárva kell tartani. A kiömléseket és maradókat ellenőrizni, biztonságos módszerekkel megsemmisíteni (6. szakasz).

B - Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk az átvitelt lassú sebességgel, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések kialakulását, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre. A kerülendő feltételekről és anyagokról a 10. szakaszban olvashat.

C - Műszaki ajánlások az általános munkahelyi higiéniához

Az eljárás során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D - Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javasoljuk, hogy a termék közvetlen közelében legyen nedvszívó anyag (lásd a 6.3 alszakaszt).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A – Technikai adatok a tároláshoz:**

Minimális hőmérséklet: 5 °C

Maximális hőmérséklet: 25 °C

Maximális idő: 48 hónap

B – Általános tárolási feltételek:

Kerüljük a hőt, a sugárzást, a sztatikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést.

További információkért lásd a 10.5. szakaszt!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék felhasználására vonatkozóan.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Anyagok, amelyeknek a foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

A termékben lévő anyagokra nincs foglalkozási expozíciós határérték

DNEL:

Benzyl acetate:

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	2,5 mg/kg

	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	9 mg/m ³
Fogyasztók	Orális	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,3 mg/kg
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,3 mg/kg
	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	2,2 mg/ m ³

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (Ethyl Methylphenylglycidate):

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	0,7 mg/kg
	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	2,45 mg/m ³
Fogyasztók	Orális	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	0,35 mg/kg
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	0,35 mg/kg
	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	0,61 mg/m ³

3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool):

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,16 mg/kg
	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	11,14 mg/m ³
Fogyasztók	Orális	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,58 mg/kg
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,58 mg/kg
	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	2,75 mg/m ³

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone):

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	0,375 mg/kg
	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	8,22 mg/m ³
Fogyasztók	Orális	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	0,0355 mg/kg
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	0,0446 mg/kg
	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,45 mg/m ³

PNEC:Benzyl acetate:

Környezet	Érték
Szennyvíztisztító mikroorganizmusai	8,55 mg/L
Talaj	0,094 mg/kg
Időszakos használat/kibocsátás	0,04 mg/L
Édesvíz	0,018 mg/L
Tengervíz	0,002 mg/L
Édesvízi üledék	0,526 mg/kg
Tengeri üledék	0,053 mg/kg

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (Ethyl Methylphenylglycidate):

Környezet	Érték
Szennyvíztisztító mikroorganizmusai	10 mg/L
Talaj	0,038 mg/kg
Időszakos használat/kibocsátás	0,084 mg/L
Orális	0,0233 g/kg
Édesvíz	0,008 mg/L
Tengervíz	0,0084 mg/L
Édesvízi üledék	0,214 mg/kg
Tengeri üledék	0,021 mg/kg

3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool):

Környezet	Érték
Szennyvíztisztító mikroorganizmusai	450 mg/L
Talaj	0,011 mg/kg

Időszakos használat/kibocsátás	0,089 mg/L
Édesvíz	0,009 mg/L
Tengervíz	0,001 mg/L
Édesvízi üledék	0,082 mg/kg
Tengeri üledék	0,008 mg/kg

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone):

Környezet	Érték
Szennyvíztisztító mikroorganizmusai	10 mg/L
Talaj	0,0878 mg/kg
Időszakos használat/kibocsátás	0,0143 mg/L
Édesvíz	0,00143 mg/L
Tengervíz	0,000143 mg/L
Édesvízi üledék	0,443 mg/kg
Tengeri üledék	0,0443 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A - Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Megelőző intézkedésként javasolt az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelő <<CE-jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőfelszerelés használata. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1 alfejezetet. Az itt található összes információ egy ajánlás, amelyet a munkaügyi kockázat-megelőzési szolgálatok bizonyos specifikációira szorúlnak, mivel nem ismert, hogy a vállalatnak vannak-e további intézkedései.

B - Légutak védelme

Védőfelszerelés használata szükséges, ha pára, köd képződik, vagy ha a munkahelyi expozíciók határértékeket túllépik.

C - Speciális kézvédelem

Védőkesztyű kötelező. CE I kategóriájú, kisebb kockázatok elleni védőkesztyű. A termékkel való huzamosabb ideig tartó expozíció esetén a professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára az EN 420:2004+A1:2010 és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használatát javasoljuk. Cseréljük ki a kesztyűt bármilyen károsodás esetén.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

D - Szem- és arcvédelem

Arcvédő kötelező. CE II kategóriájú panorámás szemüvegek fröccsenés ellen (EN 166:2001, EN ISO 4007:2012). Akkor használjuk, ha fennáll a felfröccsenés veszélye. Tisztítsuk meg naponta, és rendszeresen fertőtlenítsük a gyártó utasításai szerint.

E - Bőr- és testvédelem

CE I kategóriájú munkaruházat. Cserélje ki mielőtt bármilyen károsodásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek hosszabb ideig tartó expozíció esetén a CE III javasolt, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 előírásoknak megfelelően.

CE II kategóriájú, csúszásmentes cipő (EN ISO 20347:2012). Cserélje ki, mielőtt bármilyen károsodásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek való huzamosabb ideig tartó expozíció esetén a CE III ajánlott, az EN ISO 20345:2012 és az EN 13832-1:2007 szabvány előírásai szerint.

F - További vészhelyzeti intézkedések

A munkahelyeken biztosítsunk az ISO 3864-1:2002/ANSI Z358-1 szerinti biztonsági zuhanyt és a DIN 12 899/ISO 3864-1:2002 szerinti szemmosót.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni mind a termék, mind a tárolóedény környezeti kiömlését. További információkért lásd a 7.1.D alszakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

Tekintettel a 2010/75/EU irányelvre, ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (Ellátás)	53,29 súly%
V.O.C. sűrűség (20 °C)	516,06 kg/m ³ (516,06 g/L).
Átlagos szén-szám	8,05
Átlagos molekulahúly	161,67 g/mol

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	nem áll rendelkezésre adat
c) Szag:	nem áll rendelkezésre adat
Szagküszöbérték:	nem áll rendelkezésre adat
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	152 °C
f) Tűzveszélyesség:	nem áll rendelkezésre adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem áll rendelkezésre adat
h) Lobbanáspont:	89 °C
i) Öngyulladás hőmérséklet:	199 °C
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva a keverékre
k) pH:	nem áll rendelkezésre adat
l) Kinematikus viszkozitás:	nem áll rendelkezésre adat
m) Oldhatóság:	nem áll rendelkezésre adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	20 °C-on: 1932 Pa 50 °C-on: 10192,31 Pa (10,19 kPa)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	968,5 kg/m ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat
Fémekre korrozív hatású:	nem áll rendelkezésre adat
Égéshő:	nem áll rendelkezésre adat
Aeroszolok – a gyúlékony összetevők teljes százaléka (tömegben):	nem áll rendelkezésre adat

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

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Lásd a 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás

A feltüntetett tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A megadott feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túl magas hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különösebb tárolási körülmény, amit kerülni kell. Szobahőmérsékleten használható, tárolható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!
Kerülje az erős savakat, lúgokat vagy erős bázisokat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alszakaszokat a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és más szerves vegyületek.

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

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzyl acetate	LD ₅₀ (orális, patkány): 2490 mg/kg LD ₅₀ (dermális): >2000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció): >20 mg/L
4-Tert-Butylcyclohexyl Acetate	LD ₅₀ (orális): >2000 mg/kg LD ₅₀ (dermális): >2000 mg/kg
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (Ethyl Methylphenylglycidate)	LD ₅₀ (orális): >2000 mg/kg LD ₅₀ (dermális): >2000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció): >20 mg/L
3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool)	LD ₅₀ (orális): >2000 mg/kg LD ₅₀ (dermális): >2000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció): >20 mg/L
Hexyl cinnam-aldehyde (Hexyl Cinnamal)	LD ₅₀ (orális, patkány): 3100 mg/kg LD ₅₀ (dermális, nyúl): 3000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció): >20 mg/L
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone)	LD ₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, nyúl): >5000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció): >20 mg/L

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs elérhető különleges információ.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nincs elérhető különleges információ.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs elérhető különleges információ

e) **Csírasejt mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs elérhető különleges információ.

- g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.
- j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Akut toxicitási becslés (ATE keverék):

ATE mix	
Orális	>2000 mg/kg (számítási módszer)
Dermális	>2000 mg/kg (számítási módszer)
Inhalációs	>20 mg/L (4 h) (számítási módszer)

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzyl acetate	<u>Akut toxicitás:</u> EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 17 mg/L EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 óra): 110 mg/L <u>Krónikus toxicitás:</u> NOEC (Oryzias latipes): 0,92 mg/L
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (Ethyl Methylphenylglycidate)	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 4,2 mg/L EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 52 mg/L EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 36 mg/L
3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool)	LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 óra): 8,9 mg/L EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 14,2 mg/L EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra): 21,6 mg/L
Hexyl cinnam-aldehyde (Hexyl Cinnamal)	LC ₅₀ (halak, 96 óra): >0,1-1 mg/L EC ₅₀ (rákfélék, 48 óra): >0,1-1 mg/L EC ₅₀ (alga, 72 óra): >0,1-1 mg/L
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone)	LC ₅₀ (halak, 96 óra): >1-10 mg/L EC ₅₀ (rákfélék, 48 óra): >1-10 mg/L EC ₅₀ (alga, 72 óra): >1-10 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzyl acetate	Biológiai lebonthatóság: 10 mg/L, 28 nap, 100%
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (Ethyl Methylphenylglycidate)	Biológiai lebonthatóság: 100 mg/L, 28 nap, 53%
3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool)	Biológiai lebonthatóság: 28 nap, 61%

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone)	Biológiai lebonthatóság: 4 mg/L, 28 nap, 42,51%
---	---

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Benzyl acetate	BCF: 8 Pow Log: 1,96 alacsony
3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool)	BCF: 99 Pow Log: 3,3 közepes
Hexyl cinnam-aldehyde (Hexyl Cinnamal)	BCF: 17 alacsony
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone)	Pow Log: 3,49

12.4. A talajban való mobilitás: Adatok nem ismertek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ					Mobilitás konklúzió
	Felszívódás/deszorpció:		Volatilitás			
	KOC	Felületi feszültség (25 °C)	Henry állandó, H	Száraz talaj	Nedves talaj	
Benzyl acetate	-	13,558E-2 N/m	96258,75 Pa·m ³ /mol	-	-	-
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (Ethyl Methylphenylglycidate)	240	-	-	-	-	közepes
3,7-dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool)	56	2,678E-2 N/m	5,54 Pa·m ³ /mol	igen	igen	nagyon magas
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone)	3061,96	-	-	-	-	alacsony

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

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 termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
07 01 99	másként nem meghatározott hulladékok	nem veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet): nem alkalmazható.

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon a felhatalmazott hulladékkezelővel. A 2014/955/EK szerint a hulladék azonosító kód értelmében és abban az esetben, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, a feldolgozás ugyanúgy történik, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként dolgozzák fel. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Lásd a 6.2. szakaszt.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések szerepelnek.

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Ez a termék nem tartozik az ADR szabályozás hatálya alá.

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | nincs |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nincs |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nincs |
| 14.4. Csomagolási csoport: | nincs |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | nincs |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | nem alkalmazható |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható
A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") és a lejárat dátumban szereplő anyagok: Nem alkalmazható.

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható.

528/2012/EU RENDELETE, 95. cikk: Nem alkalmazható.

A 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi termékek behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem alkalmazandó.

Seveso III: nem alkalmazható.

Egyes veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb.): nem ismert.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjaként használja fel a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázat megelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

Egyéb jogszabályok: A terméket ágazati jogszabályok érinthetik.

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)

- 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

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a 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
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AISE	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás Szappanok, Mosószeres és Karbantartási Termékek Nemzetközi Szövetsége (<i>International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products</i>)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ANSI	Amerikai Nemzeti Szabványügyi Intézet (<i>American National Standards Institute</i>)
ATE:	Becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>)
BCF:	biokoncentrációs faktor, a vizsgált élőlényben mérhető szöveti koncentráció, illetve a környezeti rendszerben kimutatható koncentráció egymáshoz viszonyított arányát fejezi ki (<i>Bioconcentration factor</i>)
BLEVE:	Olyan robbanás, amelyet a forráspontja feletti hőmérsékletű, nyomás alatt álló folyadékot tartalmazó edény felszakadása okoz. (<i>Boiling liquid expanding vapor explosion</i>)
CAS:	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
CK-érték:	csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
CE	európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán (<i>Conformité Européenne</i>)
DIN	Német Szabványügyi Intézet (<i>Deutsches Institut für Normung</i>)
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EN	Európai szabvány (<i>European Standard</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
ISO:	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (<i>International Organization for Standardization</i>)

Koc:	szerves szén-víz megoszlási együttható (<i>organic carbon-water partition coefficient</i>)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LOAEL:	legalacsonyabb megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint (<i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i>)
LogKow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>)
NOEL:	az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (<i>No Observed Effect Level Concentration</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
OPP:	Környezetvédelmi Ügynökség (<i>Environmental Protection Agency</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VOC	Illékony szerves vegyületek (<i>Volatile Organic Compounds</i>)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (krónikus)
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció

H-mondatok teljes szövege:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

Képzés javasolt a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken található címkék megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. A felülvizsgálat során változás minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, MSDS_A_Bouquet_of_Perfumed_Leaves_Brait_Home_Parfume_Bouquet_of_Leaves_Night_Sapphire_v5.1_ENG biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlap vége.