

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

keverék

QR10-X0AA-E002-1UTS

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Folyékony, rendkívül hatékony termék WC-k, fürdőszobák és nyilvános helyiségek illatosítására. Fogyasztói használatra.

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem ismertek. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Cormen s.r.o.

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

CZ25547593

+420 566 550 961

info@cormen.cz

##### A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

E-mail

Cormen s.r.o.

info@cormen.cz

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### Figyelmeztető mondatok

H226

H319

H412

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
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.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

### Kiegészítő információk

EUH208

Hexil-szalicilat, (R)-p-menta-1,8-dién, 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	≤15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
CAS: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, etoxilezett	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 %	
CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6 Regisztrációs szám: 01-2119638275-36-XXXX	Hexil-szalicilat	<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 3407-42-9 EK: 222-294-1 Regisztrációs szám: 01-2119979583-21-XXXX	3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il) ciklohexán-1-ol	<0,25	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 EK: 204-402-9 Regisztrációs szám: 01-2119976371-33-XXXX	benzil-benzoát	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EK: 214-946-9 Regisztrációs szám: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán	≤0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 106-72-9 EK: 203-427-2 Regisztrációs szám: 01-2120270305-62-XXXX	2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal	<0,15	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dién	<0,15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	<0,0011	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-diol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	3

### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázst hajtson végre.

#### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

#### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrrézkénység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

#### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

##### Belélegzés esetén

Nem ismertek.

##### Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

##### Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

##### Lenyelés esetén

Nem ismertek.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

Szén-dioxid CO<sub>2</sub>, száraz oltóanyagok, homok vagy föld, alkoholálló hab.

Terjedelmes tűz:

Szétszórt vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz és a termékmaradványok a csatornába kerüljenek. Gyűjtse össze őket külön, és a vonatkozó jogszabályoknak és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket biztonságos módon. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid, klór és a nem teljes égés termékei.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízsugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, használjon megfelelő védőfelszerelést és védőruházatot, lásd 8. pont. Biztosítsa a kellő szellőztetést. Előzze meg gőzök és aeroszolok keletkezését. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszennyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszennyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. Védje a fagytól. Védje a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fújja a WC-kefe tartályába, szemetesbe, művirágcserepekbe vagy hasonló helyekre, ahonnan az illat fokozatosan felszabadul. Ne használja szabadon a térbe.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	104 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	40 ppm	

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	104 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL

(R)-p-menta-1,8-dién					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán</b>					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	13,5 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	36,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	22 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	2,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	21,16 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	17,63 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	52,89 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	170 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	141,67 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	425 mg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4,35 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	85 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	70,83 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	212,5 mg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	85 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	13,2 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	3,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	3,26 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,88 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1,88 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

benzil-benzoát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	14,1 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	2,48 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	12,4 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,42 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1,42 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Hexil-szalicilát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	6,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	3,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	500 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	89 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1000 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	178 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	51 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		

### PNEC

#### (R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	14 µg/l		
Tengervíz	1,4 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	1,8 mg/l		
Édesvízi üledék	3,85 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,385 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,763 mg/kg		
Élelmiszerlánc	133 mg/kg élelmiszere		

#### 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	6,8 µg/l		
Tengervíz	0,44 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	1 mg/l		
Édesvízi üledék	2 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,394 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	1,5 mg/kg		
Élelmiszerlánc	20,4 mg/kg élelmiszere		

#### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,002 mg/l		
Tengervíz	0 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,023 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	10 mg/l		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi üledék	0,045 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,004 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,021 mg/kg		
Élelmiszerlánc	10 mg/kg élelmiszere		

### 3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	2,96 µg/l		
Tengervíz	0,296 µg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	25,9 µg/l		
Tengervíz (időszakos szivárgás)	2,59 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,1 mg/l		
Édesvízi üledék	72,5 µg/kg		
Tengeri üledékek	7,25 µg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	12,8 µg/kg		

### benzil-benzoát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,003 mg/l		
Tengervíz	0,322 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l		
Édesvízi üledék	2,043 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,204 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,406 mg/kg		

### Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0 mg/l		
Tengervíz	0 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,272 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,027 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,054 mg/kg		
Víz (időszakos szivárgás)	0,004 mg/l		

### propán-2-ol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	140,9 mg/l		
Tengervíz	140,9 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2251 mg/l		
Édesvízi üledék	552 mg/kg		
Tengeri üledékek	552 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

propán-2-ol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Élelmiszerlánc	160 mg/kg élelmiszere		
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	rózsaszín
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	<-20 °C (OECD 102)
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)	21 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	177,45 °C
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	318 °C (OECD 103)
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)	323,5 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	> 34 -< 60 °C
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	51 °C (EU A.9)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	144 °C (EU metoda A.9)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	355 °C (EU metoda A.15)
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)	480 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	1 mm <sup>2</sup> /s (OECD 114)
Vízoldhatóság	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)		1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)	
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)		14,1 - 15,9 mg/l (20 °C, pH = 4,5)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		nincs adat	
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)		log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)		log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)	
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)		log Pow = cca. 3,97 (25 °C)	
Gőznyomás		43 hPa	
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)		200 Pa 24,85 °C-on	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)		0,233 Pa 23 °C-on (23 °C, OECD 104)	
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)		0 Torr 25 °C-on	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség			
Sűrűség		0,98 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on	
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)		0,844 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (OECD 109)	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)		0,99-1,015 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (20 °C, OECD 109)	
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)		1,112 g/cm <sup>3</sup> 25 °C-on	
Relatív gőzsűrűség		nincs adat	
Részecskejellemzők		nincs adat	
Forma		nincs adat	
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)		folyadék	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)		folyadék	
2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal (CAS: 106-72-9)		folyadék	
benzil-benzoát (CAS: 120-51-4)		szilárd anyag	
<b>9.2. Egyéb információk</b>			
Összegző képlet		nincs adat	
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)		C13H18O3	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil. Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid, klór és a nem teljes égés termékei.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

#### KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/kg			
Dermális	ATE		>2000 mg/kg			
Belégzés	ATE		>20 mg/l			

#### (R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl	

#### 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>4640 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>10000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F

#### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Nyúl	

#### 3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

#### Alkoholok, C12-14, etoxilezett

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		500 mg/kg			
Orális	LD <sub>50</sub>		300-2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Nyúl	

#### benzil-benzoát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	ATE		500 mg/kg			
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>2 ml/kg		Nyúl	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

Hexil-szalicilát						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Nyúl	

propán-2-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	16,4 ml/kg		Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 óra		

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

(R)-p-menta-1,8-dién					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató	OECD 404		Nyúl	

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	

2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató				Literatura

3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl	

benzil-benzoát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl	

Hexil-szalicilát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató			Nyúl	

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék szemirritálónak minősül.

<b>(R)-p-menta-1,8-dién</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

<b>2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 437		

<b>3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

<b>Alkoholok, C12-14, etoxilezett</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

<b>benzil-benzoát</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

<b>Hexil-szalicilát</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

<b>propán-2-ol</b>				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - Hexil-szalicilát, (R)-p-menta-1,8-dién, 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

<b>(R)-p-menta-1,8-dién</b>					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán</b>					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

### 3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Nem szenzibilizáló		72 óra	Ember	

### benzil-benzoát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Nem szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

### Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

### propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### (R)-p-menta-1,8-dién

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 479				

### 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 482				

### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 482				

### 3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### benzil-benzoát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

### Hexil-szalicilát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

### propán-2-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### (R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

### propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Tumorképződés	Patkány (Rattus norvegicus)	M

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### (R)-p-menta-1,8-dién

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúlyvesztés	Egér	

### 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL (Fi)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)		300 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsairatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (F <sub>1</sub> )		>300-<1500 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

### 3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 407	1125 mg/ttkg/nap		Reprodukciót károsító	Patkány (Rattus norvegicus)	

### propán-2-ol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	OECD 415	853 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álomság, Szédülés		

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### (R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 407	1650 mg/ttkg/nap	28 nap		Egér		
Orális	LOAEL	OECD 407	3300 mg/ttkg/nap	28 nap		Egér		

### 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 408	150 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)		

### 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOEL	OECD 407	300 mg/ttkg/nap	28 nap		Patkány (Rattus norvegicus)		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsairatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL	OECD 407	1125 mg/ttkg/nap	28 nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		

benzil-benzoát								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	NOAEL	OECD 410	781 mg/ttkg/nap	28 nap	Testsúly vesztés	Patkány (Rattus norvegicus)		Halálos

propán-2-ol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés (gőzök)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)		

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverék az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 3; H412 besorolású.

#### Akut toxicitás

(R)-p-menta-1,8-dién							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	
LC <sub>50</sub>	OECD 203	720 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos	
EC <sub>50</sub>	OECD 203	688 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Keltetés	
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Viselkedés, az egyensúly elveszése	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

<b>(R)-p-menta-1,8-dién</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Hosszúság
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,307 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Élő utódok száma
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC <sub>10</sub>	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,95 mg/l	96 óra	Halak (Oryzias latipes)		Halálos
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 nap	Halak (Pimephales promelas)		Növekedési mutató
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	111 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>0,854 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,723 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

<b>2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>		2,288 mg/l	96 óra	Halak		QSAR
EC <sub>50</sub>	OECD 202	2,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC <sub>50</sub>		4,3 mg/l	96 óra			QSAR

<b>3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>		18,9 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC		0,75 mg/l	14 nap	Halak		Halálos
EC <sub>50</sub>	OECD 202	2,59 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC <sub>10</sub>	OECD 211	0,148 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC <sub>50</sub>	OECD 201	47 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

### Alkohokok, C12-14, etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC <sub>50</sub>		>1 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		
EC <sub>50</sub>		>1 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		

### benzil-benzoát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>	EU C.1	2,32 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
LC <sub>0</sub>	EU C.1	1,9 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC <sub>50</sub>	OECD 202	3,09 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
LC <sub>50</sub>	OECD 202	7,77 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Halálos
NOEC	OECD 211	0,258 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC	OECD 211	≥0,97 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Halálos
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,475 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,311 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomassza
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,363 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		
NOEC	OECD 201	0,247 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,065 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomassza

### Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>0</sub>	EU C.1 (84/449/EEC)	0,95 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
LC <sub>50</sub>	EU C.1 (84/449/EEC)	1,34 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
LC <sub>100</sub>	EU C.1 (84/449/EEC)	1,9 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC <sub>50</sub>	EU C.2 (84/449/EEC)	0,357 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

Hexil-szalicilát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	EU C.2 (84/449/EEC)	0,14 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,61 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,28 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Biomassza
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Biomassza

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>10000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
LogNOEC		3,37	16 nap	Rákok (Daphnia magna)		Növekedési mutató
Próg toksycznosci		1800 mg/l	7 nap	Scenedesmus quadricauda		

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

#### Biológiai lebonthatóság

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301D	80 %	21 nap		Biológiai úton könnyen bomlik	

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301B	2 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le	

2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301F	75 %	28 óra		Biológiai úton könnyen bomlik	

3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301D	13,81 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

Alkoholok, C12-14, etoxilezett					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	>60 %			Biológiai úton könnyen lebomlik

benzil-benzoát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		94 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Hexil-szalicilát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	91 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

propán-2-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	498-2507		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,3				25°C	

2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	3,4				35°C	

3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	4,64				25°C	

benzil-benzoát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		193,4 l/kg					QSAR



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

benzil-benzoát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		3,97				25°C	

Hexil-szalicilát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		8913					QSAR
Log Pow	OECD 117	5,5				30°C	

propán-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		0,05				25°C	

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	
Koc		1120				

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán						
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	
Log Koc	OECD 106	4,87				

2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal						
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	
Log Koc	OECD 121	1,67-2,2				

3-(5,5,6-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)ciklohexán-1-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	
Log Koc	OECD 121	2,321		25°C		

benzil-benzoát						
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	
	OECD 121	3,8		40°C		

Hexil-szalicilát						
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	
Koc		2981			QSAR	

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

#### Hulladéktípus kódja

07 06 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1987

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N. (Propán-2-ol)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

#### 14.4. Csomagolási csoport

III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

30

1987

F1

3



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### Közúti szállítás

Különleges előírások 274, 601  
Korlátozott mennyiség 5 L  
Kivett mennyiség E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001  
Egybecsomagolási előírások MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T4  
Különleges előírások TP1, TP29

### ADR-tartány

Tartánykód LGBF  
Jármű a tartányos szállításához FL  
Szállítási kategória 3  
Alagútkorlátozási kód (D/E)

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12  
különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274, 601  
Kivett mennyiség E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001  
Egybecsomagolási előírások MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T4  
Különleges előírások TP1, TP29

### RID-tartány

Tartánykód LGBF  
Szállítási kategória 0

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W12

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-E, S-D  
MFAG 310

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	Hexil-szalicilát, (R)-p-menta-1,8-dién, 2,6-dimetil-hept-5-enal; Melonal, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>10</sub>	Közepes effektív koncentráció
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>0</sub>	Közepes letális koncentráció
LC <sub>100</sub>	Közepes letális koncentráció
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	Bőrrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL rózsailatú olajos frissítő

Kidolgozás időpontja

2023. 04. 18.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.