

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő

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 BLACK JACK fragrance légfrissítő
keverék
D0N0-R0AV-N00G-XJXH

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

A keverék azonosított felhasználása

Légfrissítő. Fogyasztói felhasználás.

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

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név
Cím

Cormen s.r.o.
Věchnov 73, Věchnov
Csehország
CZ25547593
+420 566 550 961
info@cormen.cz

ADÓSZÁM
Telefon
E-mail

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@nngyk.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

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
P210
P273

Gyermekektől elzárva tartandó.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő			
Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

P305+P351+P338
P310
P501

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

Kiegészítő információk
EUH208

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on , 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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

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	2
CAS: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, etoxilezett	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
EK: 915-730-3 Regisztrációs szám: 01-2119489989-04-XXXX	Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	<0,4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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	<0,2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő			
Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
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	<0,001	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

Megjegyzések

- 1 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.
- 2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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 szívmasszázszt 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. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

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 CO₂, száraz oltóanyagok, homok vagy föld, alkoholálló hab.

Terjedelmes tűz:

Szétszóró vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Preveniți deplasarea persoanelor neautorizate în locul unde au apărut scurgeri.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Fumatul, mâncatul și consumul de băuturi ar trebui interzise la locul de utilizare. Respectați reglementările de securitate pentru manipularea substanțelor chimice. Înainte de a intra într-un loc unde se servește masa, dezbrăcați-vă de haine și de echipamentul de protecție. Nu folosiți îmbrăcăminte contaminată. După terminarea lucrului, spălați-vă temeinic mâinile cu apă caldă și săpun, faceți un duș. Folosiți o cremă de protecție.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Tárolási hőmérséklet

20 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	2000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

Megjegyzések

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 mindhármát).

DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	13,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	36,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4 mg/m ³	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 BLACK JACK fragrance légfrissítő

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	89 mg/m ³	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 ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	178 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	51 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	28,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	648 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	17,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	380 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

PNEC

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

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	6,8 µg/l
Tengervíz	0,44 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	25 µg/l
Tengervíz	2,5 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10 mg/l
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg
Tengeri üledékek	0,75 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	2,7 mg/kg
Élelmiszerlánc	26,7 mg/kg élelmiszere

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

Normál használat esetén nem szükséges, ha szembe kerülne: védőszemüveg vagy arcvédő pajzs- (EN 166, EN 149+A1) (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

A termék gyártása és kezelése során használjon védőkesztyűt (EN 374-1, EN 374-2). Normál használathoz nem szükséges, hosszantartó bőrrel való érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyű anyagát a behatolási idő, az áteresztőképesség és a lebomlás alapján válassza ki, és minden kapcsolódó tényezőt figyelembe kell venni; egyéb, esetleg érintkezésbe kerülő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás- és szúrásvédelem, kényűgyesség, hővédelem), lehetséges testreakciók a kesztyűanyagra, valamint a kesztyűszállító utasításai és specifikációi. A kesztyűk ismételt használatakor levétel előtt tisztítsa meg, és jól szellőző helyen tárolja.

Bőrvédelem – egyéb védelem

Normál használat esetén nem szükséges, a termékkel való tartós érintkezés esetén védőmunkaruhát (EN ISO 13688) és védőcipőt kell használni (EN ISO 20346).

A légutak védelme

Nem szükséges. Használjon szigetelő légzőkészüléket olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés. (EN 14387)

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	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	<-20 °C (OECD 102)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	<-20 °C (OECD 102)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	318 °C (OECD 103)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	290,4 °C (OECD 103)
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 % 13 %
Lobbanáspont	>34-<60 °C
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno	144 °C (EU metoda A.9)
[5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő			
Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	134 °C (EU metoda A.9)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
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)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	260 °C (EU metoda A.15)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7-8 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
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)
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
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)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117)
Gőznyomás	nincs adat
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)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,9109 g/cm³ 20 °C-on
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	0,99-1,015 g/cm³ 20 °C-on (20 °C, OECD 109)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ 20 °C-on
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	0,964 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirán (CAS: 1222-05-5)	folyadék
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	folyadék

9.2. Egyéb információk

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő			
Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

- 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 veszélye 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**
Normál használat során nem jönnek létre. Ítűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, hidrogén-szulfid, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid 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.

Akut toxicitás
A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/kg			
Dermális	ATE		>2000 mg/kg			
Belégzés	ATE		>20 mg/l			

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 ₅₀	OECD 401	>4640 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>10000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

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
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 439		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

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	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató				QSAR

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on , 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.

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	Nem
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP					
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében					
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő					
Kidolgozás időpontja		2023. 04. 18.		Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma				1.0	

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

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

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				

propán-2-ol					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

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

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.

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL (F ₁)	OECD 426	20 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő			
Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

propán-2-ol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	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
			Álmosság, Szédülés		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

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	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	150 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
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)	

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	120 mg/ttkg/nap	90 nap	Kórszövettan, Szerv tömege, Vér összetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)	

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.
Egyéb információk
nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő			
Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás

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	Érték meghatározása
LC ₅₀	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 ₅₀	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 ₅₀	OECD 201	>0,854 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC ₅₀	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

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC ₅₀	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		

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		1,3 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos
NOEC		0,16 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Hosszúság
NOEC		0,3 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Túlélés
NOEC		0,54 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Túlélés
EC ₅₀		1,38 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC		0,028 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC		0,096 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Hosszúság

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő			
Kidolgozás időpontja	2023. 04. 18.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,448 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Halálos
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
NOEC		≥2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

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
propán-2-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301C	0 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

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]
BCF	OECD 305	498-2507		Lepomis macrochirus		
Log Pow	OECD 117	5,3				25°C
propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow		0,05				25°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF	OECD 305	600		Lepomis macrochirus		
Log Pow	OECD 117	5,6				30°C

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

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

Paraméter	Módszer	Érték
Log Koc	OECD 106	4,87

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Paraméter	Módszer	Érték
Log Koc		4,12

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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

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 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 hulladékegyesítőben 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

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag 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. (Propan-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

30

UN szám

1987

Osztályozási kód

F1

Bárcák

3



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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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 és módosításairól. 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) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071 Maró hatású a légutakra.
EUH208 Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on, 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.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H310+H330 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légrfrissítő

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

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

Acute Tox. Akut toxicitás
ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF Biokoncentrációs tényező
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC₅₀ Közepes effektív koncentráció
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK EINECS azonosító szám
EmS Készültségi terv
EU Európai Unió
EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam. Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit. Szemirritáció
Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadék
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
LC₅₀ Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD₅₀ Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
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
OEL Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm Milliomodrás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL BLACK JACK fragrance légfrissítő

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 18.

Verziószám

1.0

REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „EN SZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

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.