

GINGERBREAD ILLATOLAJ AF70 1374

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: TW41-H0AK-C007-ASA7

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Megfelelő alkalmazások: Termékek illatosítására szolgáló keverék

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel

1.3.1 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ASPOL S.Olszewska-Bielicka i M.Bielicki Spółka Jawna
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspol.info

<https://aspol.info/>

1.3.2 Magyarországi forgalmazó adatai: Pipere Porta Bt.
1202 Budapest, Lázár u. 39/A Tel.: +36 20 565 7265
Felelős személy neve: Tamás Attila
E-mail: pipereporta@gmail.com, www.pipereporta.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában Magyarországról) Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában külföldről is)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.

Acute Tox. 4: Akut orális toxicitás, 4. kategória, H302
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1, H400
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
Skin Sens. 1B: Bőr szenzibilizáció, 1B Kategória, H317

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Figyelem



A figyelmeztető mondatok:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P261: Kerülje por belélegzését.
P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni.
P280: Védőkesztyű/Védőruha/Szemvédő/védócipo használata kötelező.
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.

Kiegészítő információ:

**GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)

(R)-p-menta-1,8-dién, 2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-enon, Cinnamomum verum kéreg kivonat ceylon, Cinnamomitrí, Citrus Limon olaj, kivonatok és fizikailag módosított származékaik. Citrus Limonum, Citrus., Fahéjaldehid, Narancs, édes, kivonat, Pentán-2,3-dion, Veratraldehid-t tartalmaz.

Az osztályzás részét képező anyagok

Benzil-benzoát; Eugenol; Kumarin; 2-fenil-etanol

UFI: TW41-H0AK-C007-ASA7

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK **

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: Anyagok keveréke

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Benzil-benzoát⁽¹⁾ Önosztályozott		50 - <75 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Figyelem 	
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119935242-45-XXXX	Fahéjaldehid⁽¹⁾ Önosztályozott		10 - <25 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem 	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾ Önosztályozott		2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem 	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119958961-24-XXXX	3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem 	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vanillin⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem 	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119943756-26-XXXX	Kumarin⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem 	
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119977101-43-XXXX	Anizaldehid⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Figyelem 	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-fenil-etanol⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem 	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK ** (folyamatos)

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 8015-91-6 EC: 616-967-2 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	Cinnamomum verum kéreg kivonat ceylon ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelem	
CAS: 1885-38-7 EC: 224-441-5 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120756335-52-XXXX	Cinnamonitrii ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120740487-49-XXXX	2-benzilidénhepanal ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Figyelem	
CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120779409-38-XXXX	2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-enon ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dién ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 600-14-6 EC: 209-984-8 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	Pentán-2,3-dion ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Veszély	
CAS: 8008-56-8 EC: 616-925-3 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	Citrus Limon olaj, kivonatok és fizikailag módosított származékaik. Citrus Limonum, Citrus. ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119493353-35-XXXX	Narancs, édes, kivonat ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120739621-56-XXXX	Veratraldehid ⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Index: 607-089-00-0 REACH: 01-2119486971-24-XXXX	propionsav ⁽²⁾ ATP CLP00		<2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Skin Corr. 1B: H314 - Veszély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak
⁽²⁾ Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11. 12. és 16. pontokban találhat.

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
propionsav CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	DL50 szájon át	1500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

**GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374**

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK ** (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	DL50 szájon át	Nem releváns	
	DL50 bőrön	1260 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 szájon át	293 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	293 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	DL50 szájon át	1610 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Cinnamonitrii CAS: 1885-38-7 EC: 224-441-5	DL50 szájon át	116 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1250 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-enon CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2	DL50 szájon át	1067,4 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Veratraldehid CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2	DL50 szájon át	2000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belélegzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során. Pihentesse a sérültet.

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

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

GINGERBREAD ILLATOLAJ AF70 1374

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető anyag, habár éghető alkotóelemekből áll. A nem megfelelő tárolás, kezelés és használat miatt bekövetkezett égés esetén lehetőleg polivalens poroltót használjon (ABC por), a tűzveszély elleni biztonsági berendezésekre vonatkozó Szabályzat értelmében.

Az alkalmatlan oltóanyag:

NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Űrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

A terhek kézzel történő mozgatasakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését. lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. A 10. pontban olvashat a kerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.: 5 °C
Max. hőm.: 30 °C
Max. idő: 6 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

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

Azonosítás		Környezeti határértékek	
propionsav		ÁK-érték	31 mg/m³
CAS: 79-09-4	EC: 201-176-3	CK/MK-érték	62 mg/m³

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	102 mg/m³	Nem releváns	5,1 mg/m³	Nem releváns
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,75 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,11 mg/m³	Nem releváns
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	21,2 mg/m³	Nem releváns
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	98 mg/m³	Nem releváns	49 mg/m³	Nem releváns
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,78 mg/m³	Nem releváns
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,33 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,88 mg/m³	Nem releváns
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	21,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	59,9 mg/m³	Nem releváns
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	9,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	66,7 mg/m³	Nem releváns
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	8,89 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	31,1 mg/m³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Szájon át	78 mg/kg	Nem releváns	0,4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	25 mg/m³	Nem releváns	1,25 mg/m³	Nem releváns
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,625 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,625 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,09 mg/m³	Nem releváns
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,22 mg/m³	Nem releváns
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	17,5 mg/m³	Nem releváns	8,75 mg/m³	Nem releváns
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,39 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,39 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,69 mg/m³	Nem releváns
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,74 mg/m³	Nem releváns
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Szájon át	5,1 mg/kg	Nem releváns	5,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	17,7 mg/m³	Nem releváns
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	16,6 mg/m³	Nem releváns
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,44 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,44 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	7,78 mg/m³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	STP	100 mg/L	Friss víz	0,017 mg/L
	Talaj	2,12 mg/kg	Tengeri vizet	0,002 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	10,66 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	1,07 mg/kg
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	STP	7,1 mg/L	Friss víz	0,008 mg/L
	Talaj	0,0156 mg/kg	Tengeri vizet	0,0008 mg/L
	Szaggatott	0,0321 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,101 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,0101 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Nem releváns	Friss víz	0,00113 mg/L
	Talaj	0,015 mg/kg	Tengeri vizet	0,000113 mg/L
	Szaggatott	0,0113 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,081 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,008 mg/kg
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Friss víz	0,118 mg/L
	Talaj	2,923 mg/kg	Tengeri vizet	0,012 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	15 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	1,5 mg/kg
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Friss víz	0,118 mg/L
	Talaj	11,54 mg/kg	Tengeri vizet	0,012 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	58,22 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	5,822 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374**

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás				
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Friss víz	0,019 mg/L
	Talaj	0,018 mg/kg	Tengeri vizet	0,0019 mg/L
	Szaggatott	0,0142 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,15 mg/kg
	Szájon át	0,0307 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,015 mg/kg
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	STP	8,5 mg/L	Friss víz	0,013 mg/L
	Talaj	0,004 mg/kg	Tengeri vizet	0,0013 mg/L
	Szaggatott	0,8111 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,06 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,006 mg/kg
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	Friss víz	0,215 mg/L
	Talaj	0,164 mg/kg	Tengeri vizet	0,021 mg/L
	Szaggatott	2,15 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,454 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,145 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Friss víz	0,014 mg/L
	Talaj	0,763 mg/kg	Tengeri vizet	0,0014 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	3,85 mg/kg
	Szájon át	0,133 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,385 mg/kg
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	STP	2,1 mg/L	Friss víz	0,0054 mg/L
	Talaj	0,261 mg/kg	Tengeri vizet	0,00054 mg/L
	Szaggatott	0,00577 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,13 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

Nem releváns

D.- Szem- és arcvédő

Nem releváns

E.- Testvédő

Nem releváns

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	1,53 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	16,8 kg/m ³ (16,8 g/L)
Szénszám középérték:	9,27
Molekulasúly középérték:	137,32 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374**

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Nincs meghatározva
Kinézet:	Nincs meghatározva
Szín:	Sárga
Szag:	Nincs meghatározva
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	Nem releváns *
Gőznyomás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Gőznyomás 50 °C-nál:	Nem releváns *
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	1098,3 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,098
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	3,5
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	Nem vonatkozik
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	192 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

Medián egyenértékű átmérő:	Nem vonatkozik
----------------------------	----------------

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374**

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége .

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Elővigyázatosság	Elővigyázatosság	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek spontán bomlásához külső energia szükséges. Robbanásveszélyes peroxidokat képeznek, ha desztillálják, elpárologtatják vagy más módon koncentrálnak őket.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK **

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatásu
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: Kumarin (3); (R)-p-menta-1,8-dién (3); Eugenol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
 - Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.
- F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:
- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
 - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- H- Belégzés általi veszély:
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	DL50 szájon át	3210 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	DL50 szájon át	1500 mg/kg (ATEi)	Patkány
	DL50 bőrön	4000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
Fahéjaldehyd CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	DL50 szájon át	2220 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1260 mg/kg (ATEi)	Nyúl
	LC50 belélegzés	68,88 mg/L (4 h)	Patkány
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 szájon át	293 mg/kg (ATEi)	Patkány
	DL50 bőrön	293 mg/kg (ATEi)	Patkány
	LC50 belélegzés		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	DL50 szájon át	2300 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	
	LC50 belélegzés		
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	DL50 szájon át	1610 mg/kg (ATEi)	Patkány
	DL50 bőrön	2100 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
Cinnamitril CAS: 1885-38-7 EC: 224-441-5	DL50 szájon át	116 mg/kg (ATEi)	Patkány
	DL50 bőrön	1250 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
3-etoxi-4-hidroxibenzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	DL50 szájon át	3000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	DL50 szájon át	3500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
2-benzilidénhepánal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	DL50 szájon át	3730 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-enon CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2	DL50 szájon át	1067,4 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
Pentán-2,3-dion CAS: 600-14-6 EC: 209-984-8	DL50 szájon át	3000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2500 mg/kg	
	LC50 belélegzés		
Veratraldehid CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2	DL50 szájon át	2000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
propionsav CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	DL50 szájon át	3455 mg/kg	
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Egyéb információk

Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	LC50	2,32 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
	EC50	3,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	0,36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	1,3 mg/L (96 h)	QSAR	Hal
	EC50	8 mg/L (48 h)	QSAR	Hal
	EC50	1,4 mg/L (96 h)	QSAR	Hal
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	61 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Nem releváns		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
2-benzilidénhepanal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	LC50	0,91 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	0,28 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Citrus Limon olaj, kivonatok és fizikailag módosított származékaik. Citrus Limonum, Citrus. CAS: 8008-56-8 EC: 616-925-3	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	NOEC Nem releváns		
	NOEC 0,258 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	NOEC 15,159 mg/L	N/A	Hal
	NOEC Nem releváns		
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	NOEC Nem releváns		
	NOEC 0,71 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 94 %
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
	DQO Nem releváns	Időszakban 14 nap
	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 97 %
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 100 %
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 20 mg/L
	DQO Nem releváns	Időszakban 6 nap
	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 97 %
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
	DQO Nem releváns	Időszakban 14 nap
	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 87 %
2-benzilidénhepanal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 90 %
Veratraldehid CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 82 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BCF	193
	Log POW	4
	Teljesítmény	Magas

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BCF	8
	Log POW	1,9
	Teljesítmény	Alacsony
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Teljesítmény	Közepes
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Teljesítmény	Alacsony
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	BCF	
	Log POW	1
	Teljesítmény	
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Teljesítmény	Alacsony
2-benzilidénhepanal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	BCF	
	Log POW	2,5
	Teljesítmény	

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Koc	6310	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	4,626E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Koc	37	Henry	3,546E-1 Pa·m³/mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m³/mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Koc	10	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,807E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
2-benzilidénhepanal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	Koc	974,98	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
propionsav CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,62E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

12.7 Egyéb káros hatások:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Nem jegyzett

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethe)
07 01 04*	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethe):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP6 Akut toxicitás, HP13 Érzékenységet okozó, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. felíratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethe

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Ennek a terméknek a szállításáról nincs rendelet (ADR/RID,IMDG,IATA)

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Fahéjaldehid (104-55-2) - PT: (2) ; Narancs, édes, kivonat (8028-48-6) - PT: (19)
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100	200

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megkorlátozások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):

Nem releváns

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendelkezések:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374**

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

munkavédelmi követelményeiről.
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (3 SZAKASZ, 11 SZAKASZ, 12 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
Veratraldehid (120-14-9)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

- Az EUH208-ban található anyagok:
· Hozzáadott anyagok
Veratraldehid (120-14-9)

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H302: Lenyelve ártalmas.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Repr. 2: H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Skin Sens. 1B: Számítási módszer
Aquatic Acute 1: Számítási módszer
Aquatic Chronic 2: Számítási módszer
Skin Irrit. 2: Számítási módszer
Acute Tox. 4: Számítási módszer
Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

GINGERBREAD
ILLATOLAJ
AF70 1374

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
COD: Kémiai oxigénigény
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
BCF: biokoncentrációs tényező
LD50: halálos dózis 50
LC50: halálos koncentráció 50
EC50: effektív koncentráció 50
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa
Koc: szerves szén megoszlási hányados
UFI: egyedi formulaazonosító
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -