

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

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

1.1 Termékazonosító: Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: WUH0-503F-C00C-GYXW

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

Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): Termékek illatosítására szolgáló keverék

Megfelelő alkalmazások (Foglalkozásszerű felhasználó): Termékek illatosítására szolgáló keverék

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.

1.3.1 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
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.

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:

Aquatic Chronic 2: H411 - 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 gőzök belélegzését.

P264: A használatot követően a kezeket 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:

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on, Bergamott olaj (C. bergamia melarossa), 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on, Linalil-acetát, Geraniol, 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid, Citronellol, Citral, Metil-2,4-dihidrox-3,6-dimetil-benzoát, Damascenone-t tartalmaz.

Az osztályzás részét képező anyagok

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folytatás)

4-terc-butil-ciklohexil-acetát; Linalool; benzil-szalicilát

UFI: WUH0-503F-C00C-GYXW

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 releváns

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: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-fenil-etanol⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)⁽¹⁾	ATP CLP00	2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-terc-butil-ciklohexil-acetát⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2120258394-51-XXXX	α,α-dimethylphenethyl acetate⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	
CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2 Index: 603-154-00-2 REACH: 01-0000015959-52-XXXX	1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol⁽¹⁾	ATP CLP00	2,5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 8007-75-8 EC: 296-429-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2120117613-65-XXXX	Bergamott olaj (C. bergamia mellarossa)⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10 %
	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: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	benzil-szalicilát⁽¹⁾	ATP ATP17	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119959860-27-XXXX	Citronellil -acetát⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2119977131-40-XXXX	1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 8000-27-9 EC: 616-769-6 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Himalája cédrusfa olaj⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Veszély	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalil-acetát⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumil-2-metil-propionaldehid⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Benzil-benzoát⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Figyelem	
CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2119987320-37-XXXX	(Z) -3-hexenil-szalicilát⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Repr. 2: H361d - Figyelem	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronellol⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾	ATP CLP00	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2120762759-36-XXXX	Metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Damascenone⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,1 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	

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

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

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
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	DL50 szájon át	1610 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	DL50 szájon át	1500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

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 lehet 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/belégzés:

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

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:

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerral lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem releváns

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 vészjelző berendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

Az üzemi vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására forró pára robbanásra hajlamos anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvizekbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

Amikor ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Írítsák ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

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 felszivódott 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:

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészpornban vagy más éghető abszorbensben. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kisebb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértőkkel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedéllyel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

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 mozgatásakor 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

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 30 °C

Max. idő: 12 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.

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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/m ³	Nem releváns
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	41,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	44,1 mg/m ³	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	24,58 mg/m ³	Nem releváns
α,α-dimethylphenethyl acetate CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	12,695 mg/m ³	Nem releváns
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	17,6 mg/m ³	Nem releváns
Bergamott olaj (C. bergamia mellarossa) CAS: 8007-75-8 EC: 296-429-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,9 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,88 mg/m ³	Nem releváns
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,21 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	7,8 mg/m ³	Nem releváns
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	17 mg/m ³	Nem releváns
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,42 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,47 mg/m ³	Nem releváns
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,75 mg/m ³	Nem releváns
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,67 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,83 mg/m ³	Nem releváns
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	161,6 mg/m ³	Nem releváns
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/m ³	Nem releváns	5,1 mg/m ³	Nem releváns
(Z) -3-hexenil-szalicilát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,9 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,59 mg/m ³	Nem releváns
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	327,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	9 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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/m ³	Nem releváns
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	7,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	13 mg/m ³	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,49 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,33 mg/m ³	Nem releváns
α,α-dimethylphenethyl acetate CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,8 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	3,13 mg/m ³	Nem releváns
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,35 mg/m ³	Nem releváns
Bergamott olaj (C. bergamia mellarossa) CAS: 8007-75-8 EC: 296-429-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,95 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,95 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,7 mg/m ³	Nem releváns
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,37 mg/m ³	Nem releváns
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/m ³	Nem releváns
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,44 mg/m ³	Nem releváns
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,68 mg/m ³	Nem releváns
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,45 mg/m ³	Nem releváns
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	13,75 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	47,8 mg/m ³	Nem releváns
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/m ³	Nem releváns	1,25 mg/m ³	Nem releváns
(Z) -3-hexenil-szalicilát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,23 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,45 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,39 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	13,8 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	196,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,6 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás					
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	
Tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0,094 mg/L	
	Talaj	0,09 mg/kg	Tengeri vizet	0,009 mg/L	
	Szaggatott	0,94 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,412 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,041 mg/kg	
4-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Friss víz	0,0053 mg/L	
	Talaj	0,42 mg/kg	Tengeri vizet	0,00053 mg/L	
	Szaggatott	0,053 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,01 mg/kg	
	Szájon át	0,06667 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,21 mg/kg	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Friss víz	0,2 mg/L	
	Talaj	0,327 mg/kg	Tengeri vizet	0,02 mg/L	
	Szaggatott	2 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,22 mg/kg	
	Szájon át	0,0078 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,222 mg/kg	
α,α-dimethylphenethyl acetate CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	STP	31,25 mg/L	Friss víz	0,004766 mg/L	
	Talaj	0,103 mg/kg	Tengeri vizet	Nem releváns	
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,189 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns	
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	STP	1 mg/L	Friss víz	0,022 mg/L	
	Talaj	2 mg/kg	Tengeri vizet	0,002 mg/L	
	Szaggatott	0,041 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,218 mg/kg	
	Szájon át	0,00467 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,022 mg/kg	
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Friss víz	0,001 mg/L	
	Talaj	1,41 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L	
	Szaggatott	0,01 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,583 mg/kg	
	Szájon át	0,0527 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,058 mg/kg	
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	STP	10 mg/L	Friss víz	0,003 mg/L	
	Talaj	0,168 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L	
	Szaggatott	0,035 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,851 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,085 mg/kg	
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	STP	10 mg/L	Friss víz	0,004 mg/L	
	Talaj	0,0174 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L	
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,0991 mg/kg	
	Szájon át	0,00111 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,00991 mg/kg	
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Friss víz	0,011 mg/L	
	Talaj	0,115 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L	
	Szaggatott	0,11 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,609 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,061 mg/kg	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

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

Azonosítás				
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Friss víz	0,00109 mg/L
	Talaj	0,025 mg/kg	Tengeri vizet	0,00011 mg/L
	Szaggatott	0,01092 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,126 mg/kg
	Szájon át	0,0333 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,013 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Friss víz	0,011 mg/L
	Talaj	0,017 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,108 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,115 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,011 mg/kg
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
(Z) -3-hexenil-szalicilát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	STP	10 mg/L	Friss víz	0,00061 mg/L
	Talaj	0,022 mg/kg	Tengeri vizet	0,000061 mg/L
	Szaggatott	0,0061 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,11 mg/kg
	Szájon át	0,04 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,011 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Friss víz	0,002 mg/L
	Talaj	0,004 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,024 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,026 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,003 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Friss víz	0,007 mg/L
	Talaj	0,021 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,068 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,125 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,013 mg/kg
Metil-2,4-dihidrox-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0033 mg/L
	Talaj	0,016 mg/kg	Tengeri vizet	0,00033 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,089 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,0089 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelés 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 mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Ha a munkakörülmények és/vagy az elfogadott biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé, hogy a termék levegőben lévő koncentrációját az expozíciós határértékek (ha vannak ilyenek) alatt vagy elfogadható szinten tartsák (ha nincsenek expozíciós határértékek), akkor megfelelő, szakképzett szakember által kiválasztott légzési védőeszközt kell használni.

C.- Speciális kézvédő.

Nem releváns

D.- Szem- és arcvédő

Nem releváns

E.- Testvédő

Nem releváns

F.- Kiegészítő vésztévkedések

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatelemzés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

Nem szükséges kiegészítő vésztévkedéseket tenni

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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

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

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

C.O.V. (Ellátás):	7 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	66,04 kg/m ³ (66,04 g/L)
Szénszám középérték:	9,81
Molekulasúly középérték:	152,84 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.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Nem releváns *
Szín:	Színtelen
Szag:	Nem releváns *
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	156 - 476 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	6 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	50,71 Pa (0,05 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	943,4 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,943
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	6,29 mPa·s
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	6,66 mm ² /s
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	4,2
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/fagypont:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	125 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	110 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

Medián egyenértékű átmérő:	Nem releváns *
----------------------------	----------------

9.2 Egyéb információk:

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

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK ** (folytatás)

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszlok-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.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

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	Üzemenyanyagok	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 állnak 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

- 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, és az összetevői között sem találhatók 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: Benzil -acetát (3); Bisz (2-etil-hexil) -adipát (3); Indol (2B)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- 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, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók 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 találhatók 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
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	DL50 szájon át	2200 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	14150 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
	LC50 Porok belélegzése		
o,o-dimethylphenethyl acetate CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	DL50 szájon át	3300 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
	LC50 Porok belélegzése		
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 szájon át	3000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	DL50 szájon át	1610 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2100 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
4-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 szájon át	3370 mg/kg	
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	DL50 szájon át	2900 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
	LC50 Porok belélegzése		
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 szájon át	14500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	DL50 szájon át	3810 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	DL50 szájon át	4200 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5100 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	DL50 szájon át	1500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	4000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
(Z) -3-hexenil-szalicilát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	DL50 szájon át	3339 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	DL50 szájon át	3450 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2650 mg/kg	
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	DL50 szájon át	4950 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2250 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Metil-2,4-dihidrox-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés		
	LC50 Porok belélegzése		

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

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
2-fenil-etanol	LC50	Nem releváns		
CAS: 60-12-8	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 200-456-2	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	LC50	Nem releváns		
CAS: 63500-71-0	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 405-040-6	EC50	Nem releváns		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 54464-57-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
EC: 259-174-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
α,α-dimethylphenethyl acetate	LC50	Nem releváns		
CAS: 151-05-3	EC50	15,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 205-781-3	EC50	Nem releváns		
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 139504-68-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
EC: 412-300-2	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Bergamott olaj (C. bergamia malarossa)	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 8007-75-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
EC: 296-429-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
benzil-szalicilát	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
CAS: 118-58-1	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 204-262-9	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Citronellil -acetát	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 150-84-5	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
EC: 205-775-0	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on	LC50	2,12 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Hal
CAS: 33704-61-9	EC50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 251-649-3	EC50	10 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Himalája cédrusfa olaj	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 8000-27-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
EC: 616-769-6	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Linalil-acetát	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Hal
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Hal
CAS: 103-95-7	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 203-161-7	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Benzil-benzoát	LC50	2,32 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
CAS: 120-51-4	EC50	3,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 204-402-9	EC50	0,36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
(Z) -3-hexenil-szalicilát	LC50	0,65 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 65405-77-8	EC50	0,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 265-745-8	EC50	0,61 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Citral	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Hal
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Damascenone	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 23696-85-7	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
EC: 245-833-2	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid	NOEC Nem releváns		
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC 0,71 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Benzil-benzoát	NOEC Nem releváns		
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	NOEC 0,258 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
2-fenil-etanol	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 60-12-8	DQO Nem releváns	Időszakban 14 nap
EC: 200-456-2	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 87 %
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 10 mg/L
CAS: 63500-71-0	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 405-040-6	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 10 %
Linalool	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 78-70-6	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 201-134-4	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 90 %
α,α-dimethylphenethyl acetate	BOD5 Nem releváns	Koncentráció Nem releváns
CAS: 151-05-3	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 205-781-3	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 79 %
benzil-szalicilát	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 118-58-1	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 204-262-9	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 93 %
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 33704-61-9	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 251-649-3	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 0 %
Linalil-acetát	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 81 mg/L
CAS: 115-95-7	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 204-116-4	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 80 %
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid	BOD5 Nem releváns	Koncentráció Nem releváns
CAS: 103-95-7	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 203-161-7	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 65,5 %
Geraniol	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 106-24-1	DQO Nem releváns	Időszakban 21 nap
EC: 203-377-1	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 70 %
Benzil-benzoát	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 120-51-4	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 204-402-9	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 94 %
(Z) -3-hexenil-szalicilát	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 65405-77-8	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 265-745-8	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 89 %
Citral	BOD5 0,56 g O2/g	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 5392-40-5	DQO 1,99 g O2/g	Időszakban 28 nap
EC: 226-394-6	DBO5/DQO 0,28	Biológiai lebomlás % 92 %
Metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 4707-47-5	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 225-193-0	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 59 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Teljesítmény	Alacsony
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Teljesítmény	
α,α-dimethylphenethyl acetate CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	BCF	
	Log POW	2,87
	Teljesítmény	
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Teljesítmény	Magas
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	BCF	260
	Log POW	4,04
	Teljesítmény	Magas
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	BCF	82
	Log POW	4,2
	Teljesítmény	Közepes
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Teljesítmény	Magas
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Teljesítmény	Magas
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Teljesítmény	Magas
Benzil-benzoát CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BCF	193
	Log POW	4
	Teljesítmény	Magas
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Teljesítmény	Alacsony
Metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BCF	232
	Log POW	
	Teljesítmény	Magas

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
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
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
α,α-dimethylphenethyl acetate CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	Koc	746,3	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Koc	200	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
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
Metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Koc	235	Henry	1,1E-2 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	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:

Nem jegyzett

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), 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. feliratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

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

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

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ **

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ ** (folytatás)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9
- Címkék:** 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: 274, 335, 375, 601
- Alagútban korlátozás kódja: -
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: 5 L
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9
- Címkék:** 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Tengerszennyező:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: 335, 969, 274
- EmS kódok: F-A, S-F
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: 5 L
- Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2025 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9
- Címkék:** 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

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: Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú 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
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200	500

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

Nem használhatók fel:

—dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban, —tréfás termékekben,

—egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Indol-t tartalmaz. 2010. január 1-jétől lágyító olajok nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel gumiabroncsok vagy azok részeinek előállítására, ha azok az alábbiakat tartalmazzák:

— több, mint 1 mg/kg (0,0001 tömegszázalék) BaP, vagy

— több, mint 10 mg/kg (0,001 tömegszázalék) az összes felsorolt PAH vegyületre.

Nem hozható forgalomba a lakosság számára való értékesítés céljából olyan árucikk, amelynek rendeltetésszerű vagy ésszerűen előre látható körülmények között való használata mellett a közvetlenül az emberi bőrrel vagy szájüreggel hosszan vagy rövid ideig ismétlődően érintkező gumi vagy műanyag alkatrészei bármely felsorolt policiklikus aromás szénhidrogént több mint 1 mg/kg (az alkatrész 0,0001 tömegszázaléka) koncentrációban tartalmazzák.

Nem hozható forgalomba olyan játék, tevékenységet igénylő játék vagy gyermekápolási cikk, amelynek rendeltetésszerű vagy ésszerűen előre látható körülmények között való használata mellett a közvetlenül az emberi bőrrel vagy szájüreggel hosszan vagy rövid ideig ismétlődően érintkező gumi vagy műanyag alkatrészei bármely felsorolt policiklikus aromás szénhidrogént több mint 0,5 mg/kg (az alkatrész 0,00005 tömegszázaléka) koncentrációban tartalmazzák.

Ettől eltérve, az 5. és 6. bekezdést nem kell alkalmazni az első alkalommal 2015. december 27-ét megelőzően forgalomba hozott árucikkek esetében.

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 rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

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

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a 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.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

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.:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Z'ARA ROSE
ILLATOLAJ
AF70 2574**

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk (9 SZAKASZ):

- Gyulladási hőmérséklet

SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (14 SZAKASZ):

- UN-szám
- Csomagolási csoport

SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (15 SZAKASZ):

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

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315: Bőrirritáló hatású.

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. 4: H302 - Lenyelve 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. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolási eljárás:

Aquatic Chronic 2: Számítási módszer

Skin Sens. 1B: Számítási módszer

Skin Irrit. 2: 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 a balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

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 logaritmus

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 azt itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -