

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

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

1.1 Termékazonosító: PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: 9R1A-R012-F009-PMMH

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: el.: +36 80 201 199 (0-24 órában, Magyarországról), +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 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412

Carc. 1B: Rákkeltő hatás, 1B Kategória, H350

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Carc. 1B: H350 - Rákot okozhat.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P264: A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280: Védőkesztyű/Védőruha/Szemvédő/védőcipo használata kötelező.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370+P378: Tűz esetén: oltásra Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC) használandó.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folytatás)

Kiegészítő információ:

Eugenol, Narancs, édes, kivonat, Linalool, Alfa-hexilcinnamaldehyd, Cinnamomum verum kéreg kivonat ceylon, Citronellol, Cinnamomum cassia olaj, Kumarin, Szerecsendió olaj, Linalil-acetát, Cinnamil-alkohol, Citral, 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd, 2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-enon, 1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on-t tartalmaz.

Az osztályzás részét képező anyagok

Fahéjaldehyd; Szerecsendió olaj; Isoeugenol

További címkézés:

Kizárólag professzionális felhasználók részére

UFI: 9R1A-R012-F009-PMMH

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

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Anyagok keveréke

Összetevői:

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

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: 606-155-00-6 REACH: 01-2119935242-45-XXXX	Fahéjaldehyd⁽¹⁾ ATP ATP21		10 - <50%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nem releváns REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾ Önosztályozott		10 - <50%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2119493353-35-XXXX	Narancs, édes, kivonat⁽¹⁾ Önosztályozott		2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzil -acetát⁽¹⁾ Önosztályozott		2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119959333-34-XXXX	Undekán-4-olid⁽¹⁾ Önosztályozott		2 - <2,5%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ Önosztályozott		0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Alfa-hexilcinnamaldehyd⁽¹⁾ Önosztályozott		0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119983573-26-XXXX	Allil -hexanoát⁽¹⁾ Önosztályozott		0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Veszély	
CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119886972-18-XXXX	Dietil -malonát⁽¹⁾ Önosztályozott		0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	

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

⁽²⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 8015-91-6 EC: 616-967-2 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Cinnamomum verum kéreg kivonat ceylon⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - 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: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX	2-fenoxietanol⁽¹⁾	ATP ATP17	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 8007-80-5 EC: 616-916-4 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Cinnamomum cassia olaj⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Kumarin⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
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: 8008-45-5 EC: 616-921-1 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Szerecsendió olaj⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Isopentyl acetate⁽²⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Figyelem	
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2119934496-29-XXXX	Cinnamil-alkohol⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: 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: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Nem releváns	Isoeugenol⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelem	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Difenil -éter⁽²⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: 605-043-00-4 REACH: Nem releváns	2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2120779409-38-XXXX	2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-enon⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,1%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; 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

⁽²⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

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

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

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
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	LD50 szájon át	220 mg/kg
	LD50 bőrön	300 mg/kg
	LC50 Gőzök belélegzése	3 mg/L
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LD50 szájon át	1394 mg/kg
	LD50 bőrön	Nem releváns
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 szájon át	500 mg/kg
	LD50 bőrön	Nem releváns
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 szájon át	2000 mg/kg
	LD50 bőrön	Nem releváns
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 szájon át	1500 mg/kg
	LD50 bőrön	1100 mg/kg
	LC50 Gőzök belélegzése	11 mg/L
2-hidroxil-3-metil-ciklopent-2-enon CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2	LD50 szájon át	1067,4 mg/kg
	LD50 bőrön	Nem releváns
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns
1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 szájon át	1600 mg/kg
	LD50 bőrön	Nem releváns
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns

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 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/belélegzés:

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 szájon 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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

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:

Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

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 közelben tartsanak készenlétben legalább alapvető vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőláda, ...), a 654/89/EGK rendelet értelmében.

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 kövizekbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Űrítsék 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 semlegesítőszerek használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrosztatikus 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 fűrészporban 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 engedélyekkel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálal munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezelteteni 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 összeférhetetlenséggel együtt:

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.:	5 °C
Max. hőm.:	30 °C
Max. idő:	18 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 használatkor 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		
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2		ÁK-érték		7 mg/m ³
		CK/MK-érték		14 mg/m ³
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3		ÁK-érték		270 mg/m ³
		CK/MK-érték		540 mg/m ³

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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/m ³	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/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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/m ³	Nem releváns
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	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	9 mg/m ³	Nem releváns
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	5,38 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	19 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
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/m ³	Nem releváns
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,213 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,468 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
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	20,83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,7 mg/m ³	5,7 mg/m ³
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/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
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,749 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,64 mg/m ³	Nem releváns
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
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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/m ³	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/m ³	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/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,2 mg/m³	Nem releváns
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,68 mg/m³	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/m³	Nem releváns
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	3,7 mg/m³	Nem releváns
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,607 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,106 mg/m³	Nem releváns
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/m³	47,8 mg/m³	10 mg/m³
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Szájon át	9,23 mg/kg	Nem releváns	9,23 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	10,42 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,41 mg/m³	2,41 mg/m³
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
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/m³	Nem releváns
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,268 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,268 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,465 mg/m³	Nem releváns
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/m³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás					
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	
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	
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Friss víz	0,018 mg/L	
	Talaj	0,094 mg/kg	Tengeri vizet	0,002 mg/L	
	Szaggatott	0,04 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,526 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,053 mg/kg	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

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

Azonosítás				
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	STP	80 mg/L	Friss víz	0,084 mg/L
	Talaj	1,019 mg/kg	Tengeri vizet	0,0084 mg/L
	Szaggatott	0,0585 mg/L	Üledék (Friss víz)	5,341 mg/kg
	Szájon át	66,7 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,534 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
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	STP	10 mg/L	Friss víz	0,000117 mg/L
	Talaj	0,000825 mg/kg	Tengeri vizet	0,000012 mg/L
	Szaggatott	0,00117 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,00446 mg/kg
	Szájon át	0,04756 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,000446 mg/kg
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	STP	0,108 mg/L	Friss víz	0,0118 mg/L
	Talaj	0,008557 mg/kg	Tengeri vizet	0,00118 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	4,62 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,924 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
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	STP	36 mg/L	Friss víz	0,943 mg/L
	Talaj	1,31 mg/kg	Tengeri vizet	0,094 mg/L
	Szaggatott	3,44 mg/L	Üledék (Friss víz)	7,237 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,724 mg/kg
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
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
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Friss víz	0,011 mg/L
	Talaj	0,06 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,11 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,335 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,034 mg/kg
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	STP	16,127 mg/L	Friss víz	0,0077 mg/L
	Talaj	0,019 mg/kg	Tengeri vizet	0,00077 mg/L
	Szaggatott	0,077 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,118 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,0118 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
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,018 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,005 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,093 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,009 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 mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

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

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 kézzvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézzvédő	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Latex (természetes gumi), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,6 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha	 CAT I		Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli	 CAT II	EN ISO 20347:2022/A1:2024	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő vésztintézkedések

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

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzőének 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):	19,34 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	189,03 kg/m ³ (189,03 g/L)
Szénszám középérték:	28,11
Molekulasúly középérték:	427,75 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 -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Fizikai kinézet:

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

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	121 - 411 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	30 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	177,62 Pa (0,18 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	977,6 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,978
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	0 mPa·s
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	0 mm ² /s
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Relatív gőzsűrűség 20 °C-ig:	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 *
Olvaspont/fagypon:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	41 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	196 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

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

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 *
Aeroszlok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

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

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várható 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 várható 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	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

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/Irritabilitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatás
- Szemmel való kontaktus: Súlyos szemirritációt okoz.

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

- Karcinogenitás: Ezzel a termékkel történő érintkezés feltehetően rákot okoz. Az egészséget esetleg veszélyeztető konkrét hatásairól a 2. pontban olvashat.
IARC: Benzil -acetát (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Kumarin (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Eugenol (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Isoeugenol (2B: Feltehetően rákkeltő hatású emberekre nézve); Bisz (2-etil-hexil) -adipát (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.)
- 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, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

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 célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:

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 célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:

- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció: 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.
- Bőr: 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.

H- Aspirációs 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
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LD50 szájon át	6600 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	LD50 szájon át	220 mg/kg	
	LD50 bőrön	300 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése	3 mg/L	
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 szájon át	2490 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 szájon át	3450 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	2650 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése		
Alfa-hexilcinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 szájon át	3100 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	3000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 szájon át	2790 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
Fahéjaldehyd CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LD50 szájon át	2220 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 szájon át	2300 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése		
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LD50 szájon át	1394 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése		

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 szájon át	14500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LD50 szájon át	7400 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 szájon át	2000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Porok belélegzése		
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 szájon át	4950 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	2250 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 szájon át	1500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 Gőzök belélegzése	11 mg/L	
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	7940 mg/kg	Nyúl
	LC50 Porok belélegzése		
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LD50 szájon át	2500 mg/kg	
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-enon CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2	LD50 szájon át	1067,4 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Porok belélegzése		
1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 szájon át	1600 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök 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

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
	EC50	31,6 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	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		
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákrok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nem releváns		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LC50	21,5 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	63,5 mg/L (72 h)	Raphidocelis subcapitata	Alga
Alfa-hexilcinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	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
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	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
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	LC50	10,8 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LC50	344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Nem releváns		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Hal
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Szerecsendió olaj CAS: 8008-45-5 EC: 616-921-1	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
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LC50	9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
	EC50	7,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	19,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Hal
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	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

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Hal
	NOEC	Nem releváns		
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	NOEC	23 mg/L	Pimephales promelas	Hal
	NOEC	9,43 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	4 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	2,52 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	72 %
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	82 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	2 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	64,2 %
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	86 %
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	BOD5	0,52 g O2/g	Koncentráció	85 mg/L
	DQO	0,86 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	0,61	Biológiai lebomlás %	Nem releváns
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	3 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	93 %
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	81 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	80 %
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	44 %
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	4 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	51,52 %
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BOD5	0,56 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	1,99 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	0,28	Biológiai lebomlás %	92 %
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	5,6 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	20 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	76 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
Fahéjaldehid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BCF	8
	Log POW	2,11
	Teljesítmény	Alacsony
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Teljesítmény	Közepes

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	BCF	690
	Log POW	4,38
	Teljesítmény	Magas
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Teljesítmény	Alacsony
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	BCF	102
	Log POW	3,6
	Teljesítmény	Magas
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,9
	Teljesítmény	
Alfa-hexilcinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Teljesítmény	Alacsony
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	BCF	83
	Log POW	3,41
	Teljesítmény	Közepes
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BCF	5
	Log POW	1,13
	Teljesítmény	Alacsony
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Teljesítmény	Alacsony
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Teljesítmény	Magas
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BCF	
	Log POW	1,45
	Teljesítmény	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Teljesítmény	Alacsony
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Log POW	4,21
	Teljesítmény	Magas

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Fahéjaldehyd CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Koc	90,78	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Narancs, édes, kivonat CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Koc	2413	Henry	4780 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,558E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Koc	599,8	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Koc	75	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,133E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Koc	70,79	Henry	5,76 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Koc	41	Henry	1,57E-3 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	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
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,388E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Cinnamil-alkohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Koc	116,94	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,753E-2 N/m (258,4 °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:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes», HP7 Rákkeltő (karcinogén), 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 rendeletek:

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

Uniós jogszabályok: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

Nemzeti jogszabályok: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítás:

Az ADR 2025 és a RID 2025 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1197 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOLYÉKONY KIVONATOK |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 601 |
| Alagútban korlátozás kódja: | D/E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítás:

Az IMDG 42-24 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1197 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOLYÉKONY KIVONATOK |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Tengerszennyező: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 955, 223 |
| EmS kódok: | F-E, S-D |
| 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 szállítás:

Az IATA/ICAO 2026 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1197 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOLYÉKONY KIVONATOK |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az EU 528/2012 számú rendeletének értelmében: a kezelt anyag eredeti tulajdonságainak megőrzésének érdekében tartósítószer tartalmaz. Mennyiség: 2-fenoxietanol.
- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Fahéjaldehid (104-55-2) - PT: (2) ; Narancs, édes, kivonat (8028-48-6) - PT: (19) ; 2-fenoxietanol (122-99-6) - PT: (1, 2, 4, 6, 13)
- 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 lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000,000	50000,000

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

CMR veszélyesként osztályozott termék. Tilos az általános forgalmazása a nagyközönségnek. A CMR kategóriájának köszönhetően a 2004/37/EC Jogszabály 4 és 5 Cikkelyében újraforgalmazott munkavédelemre vonatkozó megelőző és sajátos rendszabályok alkalmazása szükséges.

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.

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.
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 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 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
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

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.:

Nem releváns

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

- H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H315: Bőrirritáló hatású.
- H350: Rákot okozhat.
- H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319: Súlyos szemirritációt okoz.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PUMPKIN ORANGE
ILLATOLAJ
AF70 4295**

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

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+H311+H331 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve 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.
Carc. 1B: H350 - Rákot okozhat.
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer
Skin Sens. 1A: Számítási módszer
Skin Irrit. 2: Számítási módszer
Carc. 1B: Számítási módszer
Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)
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 értelmezzék 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 az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -