



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

- 1.1 Termékazonosító:** Dasty Laundry Scent Booster - White Musk
Az azonosítás egyéb eszközei:
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): Tisztítószer
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Dasty Italy S.p.A.
Via F.lli Kennedy, 13
24060 Bagnatica - BG - Italy
Tel.: 035667780 - Fax: 035669595
info@dastyitaly.it
http://www.dasty.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199 24/7

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
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Skin Sens. 1B: Bőr szenzibilizáció, 1B Kategória, H317
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Figyelem

A figyelmeztető mondatok:
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
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.
P280: Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően történjen.
Kiegészítő információ:
CYCLAMEN ALDEHYDE, CITRONELLOL, GERANIOL, HYDROXYCITRONELLAL, Muguet shiseol, LAURALDEHYDE, 3-[(4R) -4-(propan-2-il) -ciklohex-1-én-1-il] -propanál, HEXYL CINNAMAL, COUMARIN-t tartalmaz.
Az osztályzás részét képező anyagok
BENZYL SALICYLATE; LINALOOL
Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):
A keverék 84,3 % (szájon át) ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz
A címke többi eleme:
Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: lásd a 15. szakaszt.
- 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: Adalékszer/ek

Összetevői:

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL⁽¹⁾	ATP CLP00	<6%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	BENZYL SALICYLATE⁽¹⁾	Önosztályozott	<5%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2120771342-58-XXXX	AMYL SALICYLATE⁽¹⁾	Önosztályozott	<2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	
CAS: Nem releváns EC: 911-280-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119969444-27-XXXX	2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciókötege⁽¹⁾	Önosztályozott	<1,5%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Figyelem	
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2120138569-45-XXXX	alpha-ISOMETHYL IONONE⁽¹⁾	Önosztályozott	<1,5%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	LINALOOL⁽¹⁾	ATP ATP10	1 - <1,2%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 4430-31-3 EC: 224-623-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2120746527-47-XXXX	o-CRESOL⁽¹⁾	Önosztályozott	<1,2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318 - Veszély	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119970582-32-XXXX	CYCLAMEN ALDEHYDE⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <1%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; 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⁾	ATP ATP15	0,1 - <1%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119453995-23-XXXX	CITRONELLOL⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,5%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119973482-31-XXXX	HYDROXYCITRONELLAL⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,5%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Muguet shiseol⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,2%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6 Index: Nem releváns REACH: 01-2119969441-33-XXXX	LAURALDEHYDE⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: 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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 1378867-81-2 EC: 700-886-5 Index: Nem releváns REACH: 01-2120042063-72-XXXX	3-[(4R) -4- (propan-2-il) -ciklohex-1-én-1-il] -propanál⁽¹⁾ Önosztályozott		<0,2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	HEXYL CINNAMAL⁽¹⁾ Önosztályozott		<0,2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119949300-45-XXXX	COUMARIN⁽¹⁾ Önosztályozott		<0,15%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	METHYL ALCOHOL⁽²⁾ ATP CLP00		<0,01%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Veszély	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	TOLUENE⁽²⁾ ATP CLP00		<0,01%
	1272/2008 Szabályzat	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Veszély	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	ACETONE⁽²⁾ ATP CLP00		<0,01%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	

⁽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.

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371

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-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakcióterméke CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	LD50 szájon át	2000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 szájon át	2000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
COUMARIN CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 szájon át	500 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:



4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

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:

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 köztérbe 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. Ürítsék 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:



6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

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:

Kiseb 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 szakértővel, 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 mozgatasakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

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

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezét 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.: 35 °C

B.- Általános tárolási feltételek.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

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

Azonosítás	Környezeti határértékek	
METHYL ALCOHOL ⁽¹⁾	ÁK-érték	260 mg/m ³
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	CK/MK-érték	
TOLUENE ⁽¹⁾	ÁK-érték	190 mg/m ³
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	CK/MK-érték	380 mg/m ³
ACETONE	ÁK-érték	1210 mg/m ³
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	CK/MK-érték	

⁽¹⁾ Bőr



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

Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	30 mg/L	Metanol (vizelet)	Műszak végén
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	1 mg/g (kreatinin)	O-krezol (vizelet)	Műszak végén
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	80 mg/L	Aceton (vizelet)	Műszak végén

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL-PYRAN-4-OL 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
BENZYL SALICYLATE 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
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	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	3,17 mg/m ³	Nem releváns
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciótömege CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,69 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	141,05 mg/m ³	Nem releváns	5,97 mg/m ³	Nem releváns
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,375 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,22 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
o-CRESOL CAS: 4430-31-3 EC: 224-623-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,3 mg/m ³	Nem releváns
CYCLAMEN ALDEHYDE 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
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
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
HYDROXYCITRONELLAL CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,9 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,7 mg/m ³	Nem releváns
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,88 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,63 mg/m ³	Nem releváns
LAURALDEHYDE CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	14,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	49,7 mg/m ³	Nem releváns
COUMARIN 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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	20 mg/kg	Nem releváns	20 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	384 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	186 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL-PYRAN-4-OL 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
BENZYL SALICYLATE 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
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,45 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,45 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,78 mg/m ³	Nem releváns
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakcióterméke CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	Szájon át	20 mg/kg	Nem releváns	0,605 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,605 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	34,78 mg/m ³	Nem releváns	1,05 mg/m ³	Nem releváns
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,0355 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,0446 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,45 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
o-CRESOL CAS: 4430-31-3 EC: 224-623-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,9 mg/m ³	Nem releváns
CYCLAMEN ALDEHYDE 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
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
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
HYDROXYCITRONELLAL CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/m ³	Nem releváns
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,94 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,94 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,63 mg/m ³	Nem releváns
LAURALDEHYDE CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	7 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	12,3 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
COUMARIN 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/m ³	Nem releváns
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Szájon át	4 mg/kg	Nem releváns	4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	4 mg/kg	Nem releváns	4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	8,13 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	226 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	200 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás					
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL 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
BENZYL SALICYLATE 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
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	STP	10 mg/L	Friss víz		0,00077 mg/L
	Talaj	1,786 mg/kg	Tengeri vizet		0,000077 mg/L
	Szaggatott	0,0077 mg/L	Üledék (Friss víz)		0,389 mg/kg
	Szájon át	0,08 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)		0,039 mg/kg
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciótömege CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	STP	10 mg/L	Friss víz		0,00244 mg/L
	Talaj	5,33 mg/kg	Tengeri vizet		0,000244 mg/L
	Szaggatott	0,0077 mg/L	Üledék (Friss víz)		1,23 mg/kg
	Szájon át	0,04033 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)		0,123 mg/kg
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	STP	10 mg/L	Friss víz		0,00143 mg/L
	Talaj	0,0878 mg/kg	Tengeri vizet		0,000143 mg/L
	Szaggatott	0,0143 mg/L	Üledék (Friss víz)		0,443 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)		0,0443 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
o-CRESOL CAS: 4430-31-3 EC: 224-623-4	STP	32 mg/L	Friss víz		0,038 mg/L
	Talaj	0,048 mg/kg	Tengeri vizet		0,0038 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)		0,35 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)		0,035 mg/kg
CYCLAMEN ALDEHYDE 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
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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -



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

Azonosítás				
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
HYDROXYCITRONELLAL CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0316 mg/L
	Talaj	0,011 mg/kg	Tengeri vizet	0,00316 mg/L
	Szaggatott	0,316 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,145 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,015 mg/kg
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns	STP	1,9 mg/L	Friss víz	0,0044 mg/L
	Talaj	0,051 mg/kg	Tengeri vizet	0,00044 mg/L
	Szaggatott	0,044 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,266 mg/kg
	Szájon át	0,04178 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,0266 mg/kg
LAURALDEHYDE CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0,004 mg/L
	Talaj	0,278 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,035 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,41 mg/kg
	Szájon át	0,313 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,141 mg/kg
COUMARIN 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
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Friss víz	20,8 mg/L
	Talaj	100 mg/kg	Tengeri vizet	2,08 mg/L
	Szaggatott	1540 mg/L	Üledék (Friss víz)	77 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	7,7 mg/kg
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Friss víz	0,68 mg/L
	Talaj	2,89 mg/kg	Tengeri vizet	0,68 mg/L
	Szaggatott	0,68 mg/L	Üledék (Friss víz)	16,39 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	16,39 mg/kg
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Friss víz	10,6 mg/L
	Talaj	29,5 mg/kg	Tengeri vizet	1,06 mg/L
	Szaggatott	21 mg/L	Üledék (Friss víz)	30,4 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	3,04 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 kézzvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézzvédő	Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,4 mm)		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



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

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 kitévése 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 kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő véshintézkedések

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázattertelék 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 tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

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

C.O.V. (Ellátás):	1,84 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	18,19 kg/m ³ (18,19 g/L)
Szénszám középérték:	9,68
Molekulasúly középérték:	155,51 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:	Átlátszó
Szín:	Színtelen
Szag:	Illatos
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	204 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	271 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	1459,28 Pa (1,46 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Sűrűség 20 °C-nál:	986,6 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,987
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:	86 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	204 °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 *
Aeroszolok-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.

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	Elővigyázatosság	Elővigyázatosság	Nem vonatkozik

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -



10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folytatás)

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 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.

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

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: Súlyos szemirritációt okoz.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, 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: 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.); Toluol (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 található 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 található 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 szerekben a célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a egyszeri behatás során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

G- Bizonyos szerekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:



11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, 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
BENZYL SALICYLATE CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LD50 szájon át	3031 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	14150 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakcióterméke CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	LD50 szájon át	2000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	14150 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
o-CRESOL CAS: 4430-31-3 EC: 224-623-4	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	3500 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése		
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 szájon át	2000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
LINALOOL CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 szájon át	3000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LD50 szájon át	3810 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		
GERANIOL CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 szájon át	3600 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns	LD50 szájon át	10000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
LAURALDEHYDE CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	LD50 szájon át	23100 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
3-[(4R)-4- (propan-2-yl) -ciklohex-1-én-1-yl] -propanál CAS: 1378867-81-2 EC: 700-886-5	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
HEXYL CINNAMAL CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 szájon át	3100 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	3000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
COUMARIN CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése		
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 szájon át	5580 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	12124 mg/kg	Patkány
	LC50 Gőzök belélegzése	28,1 mg/L (4 h)	Patkány
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 szájon át	5800 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	7426 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése	76 mg/L (4 h)	Patkány

Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):

ATE mix		Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	10486,11 mg/kg (Számítási módszer)	84,3 %
Bőrön	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
LC50 Gőzök belélegzése	>20 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	0 %

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
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50	Nem releváns		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
BENZYL SALICYLATE CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	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
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciótömege CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	LC50	1,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
	EC50	0,88 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	0,77 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LC50	1,428 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	20 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
HYDROXYCITRONELLAL CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	LC50	Nem releváns		
	EC50	410 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	123,32 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
3-[(4R)-4- (propan-2-yl) -ciklohex-1-én-1-yl] -propanál CAS: 1378867-81-2 EC: 700-886-5	LC50	1,41 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
	EC50	0,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	5,93 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
HEXYL CINNAMAL 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
COUMARIN CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Nem releváns	
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Nem releváns	Rákok
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	Nem releváns	Hal
	EC50	Nem releváns	
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia
	EC50	Nem releváns	Rákok
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa
			Alga

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciótömege CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	0,079 mg/L	Daphnia magna
3-[(4R)-4- (propan-2-il) -ciklohex-1-én-1-il] -propanál CAS: 1378867-81-2 EC: 700-886-5	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	0,025 mg/L	Daphnia magna
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna
			Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	BOD5	Koncentráció
	DQO	10 mg/L
	DBO5/DQO	Időszakban
BENZYL SALICYLATE CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BOD5	28 nap
	DQO	Időszakban
	DBO5/DQO	Biológiai lebomlás %
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciótömege CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	BOD5	10 %
	DQO	Koncentráció
	DBO5/DQO	100 mg/L
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BOD5	Időszakban
	DQO	28 nap
	DBO5/DQO	Biológiai lebomlás %
LINALOOL CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	42,51 %
	DQO	Koncentráció
	DBO5/DQO	100 mg/L
CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Időszakban
	DQO	28 nap
	DBO5/DQO	Biológiai lebomlás %
CITRONELLOL CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	BOD5	65,5 %
	DQO	Koncentráció
	DBO5/DQO	85 mg/L
GERANIOL CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Időszakban
	DQO	28 nap
	DBO5/DQO	Biológiai lebomlás %
HYDROXYCITRONELLAL CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	BOD5	95 %
	DQO	Koncentráció
	DBO5/DQO	92 mg/L
		28 nap
		Biológiai lebomlás %
		80 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	91 %
COUMARIN 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 %
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	1236 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	Nem releváns
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	Nem releváns
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	96 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
BENZYL SALICYLATE CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Teljesítmény	Magas
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciókötege CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	BCF	1136
	Log POW	4,4
	Teljesítmény	Nagyon magas
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BCF	
	Log POW	3,49
	Teljesítmény	
LINALOOL CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Teljesítmény	
CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,4
	Teljesítmény	Magas
CITRONELLOL CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	BCF	83
	Log POW	3,41
	Teljesítmény	Közepes
GERANIOL CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	
	Log POW	2,6
	Teljesítmény	
HYDROXYCITRONELLAL CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	BCF	
	Log POW	1,68
	Teljesítmény	
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns	BCF	82
	Log POW	3,45
	Teljesítmény	Közepes
3-[(4R)-4- (propan-2-yl) -ciklohex-1-én-1-yl] -propanál CAS: 1378867-81-2 EC: 700-886-5	BCF	
	Log POW	4,3
	Teljesítmény	
HEXYL CINNAMAL CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Teljesítmény	Alacsony

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -



12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
COUMARIN CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Teljesítmény	Alacsony
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	
	Log POW	-0,77
	Teljesítmény	
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Log POW	2,73
	Teljesítmény	Közepes
ACETONE CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL-PYRAN-4-OL 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
BENZYL SALICYLATE CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5623	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
2-metil-butil-szalicilát és pentil-szalicilát reakciókötege CAS: Nem releváns EC: 911-280-7	Koc	5000	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	7,2E-2 N/m (19 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
alpha-ISOMETHYL IONONE CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Koc	3061,96	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Koc	1122	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	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
GERANIOL CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Koc	70,79	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
HYDROXYCITRONELLAL CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Koc	10	Henry	2,42E-3 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0 EC: Nem releváns	Koc	569	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
LAURALDEHYDE CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,867E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
COUMARIN 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
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Nem releváns	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,355E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
TOLUENE CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,793E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -



12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
ACETONE	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-64-1	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
EC: 200-662-2	Felületi feszültség	2,304E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen

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 rendelethez)
20 01 29*	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

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

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

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

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

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

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

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

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: *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 lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

A tisztítószerekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

A tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevő
Illatanyagok



15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)

Allergén illatanyagokat: alpha-ISOMETHYL IONONE, ISOEUGENYL ACETATE, HEXYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, EUGENOL, GERANIOL, HYDROXYCITRONELLAL, COUMARIN, LINALOOL, AMYL SALICYLATE, VANILLIN.

Seveso III:

Nem releváns

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

(EU) 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról: acetont tartalmaz. Termék megfelelése a 9. cikkely alapján. Ki kell zárni e rendelet hatálya alól azonban az olyan termékeket, amelyek csak olyan kis mennyiségben és olyan összetett keverékekben tartalmaznak robbanóanyag-prekursorokat, hogy a robbanóanyag-prekursorok kinyerése technikailag rendkívül nehéz.

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban 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 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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről

- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről

- A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról

- A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

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:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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:



16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
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. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Repr. 2: H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT SE 1: H370 - Károsítja a szerveket.
STOT SE 3: H336 - Almoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolási eljárás:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer
Aquatic Chronic 3: Számítási módszer
Skin Sens. 1B: 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 tegye 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 -