

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF3 6731

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

1.1 Termékazonosító:

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF3 6731

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: Y7M2-R0S6-200J-K109

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

Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): 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: +36 80 201 199 (0-24 órában csak Magyarországról) Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, külföldről is)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

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

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2 Kategória, H225

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

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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.

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

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

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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.

Kiegészítő információ:

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on, 3,7-dimetil-nona-1,6-dién-3-ol, benzil-alkohol, Geraniol, Linalil-acetát, Citronellol, (etoxi -metoxi) -ciklododekán, Hidroxci-citronellal, Bergamott olaj (C. bergamia melarossa), Hexil -szalicilát, Cedril -metil -keton, Eugenol-t tartalmaz.

Az osztályzás részét képező anyagok

benzil-szalicilát; Pentadecan-15-olid

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folytatás)

UFI: Y7M2-R0S6-200J-K109

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: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <50%
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Liq. 2: H225 - Veszély	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Dipropylene glycol monomethyl ether⁽²⁾	Nem osztályozott	10 - <50%
	1272/2008 Szabályzat		
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-fenil-etanol⁽³⁾	Önosztályozott	2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	benzil-szalicilát⁽³⁾	ATP ATP17	2 - <2,5%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 111879-80-2 EC: 422-320-3 Index: Nem releváns REACH: 01-0000016883-62-XXXX	(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on⁽³⁾	Önosztályozott	2 - <2,5%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	
CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 Index: Nem releváns REACH: 01-2119987323-31-XXXX	Pentadecan-15-olid⁽³⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2120138569-45-XXXX	3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-butén-2-on⁽³⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on⁽³⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon⁽²⁾	ATP CLP00	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Nem releváns REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dimetil-nona-1,6-dién-3-ol⁽³⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	benzil-alkohol⁽³⁾	ATP ATP21	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	

⁽¹⁾ Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

⁽³⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2120102843-65-XXXX	Denatónium -benzoát⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalil-acetát⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronellol⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1 Index: Nem releváns REACH: 01-2119971571-34-XXXX	(etoxi -metoxi) -ciklododekán⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119973482-31-XXXX	Hidroxi-citronellal⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 8007-75-8 EC: 296-429-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2120117613-65-XXXX	Bergamott olaj (C. bergamia melarossa)⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: 607-772-00-3 REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexil -szalicilát⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2119969651-28-XXXX	Cedril -metil -keton⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <2%
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nem releváns REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 0,1 - <2%

⁽¹⁾ Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

⁽³⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

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

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

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 szájon át	1610 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Denatónium -benzoát CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	LD50 szájon át	1225 mg/kg	
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	1 mg/L *	
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 szájon át	1200 mg/kg	
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	

*Az anyagnak a termék expozíciós útvonalára vonatkozó ekvivalens ATE-értéke. Az anyag expozíciós útvonalára vonatkozó ATE-értéket lásd a 11. szakaszban.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

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 levetni, 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. Esméletvesztés 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 hó 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 védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A közelben tartanak készletben 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. Üritsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF3 6731

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

A sürgősségi ellátók esetében:

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

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 fűrészporsban 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 engedélyekkel, 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

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerülgék 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 szálás 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 tisztítószerezrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.:	5 °C
Max. hőm.:	30 °C
Max. idő:	12 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülgék 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

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		
	ÁK-érték	CK/MK-érték	
Dipropylene glycol monomethyl ether ⁽¹⁾ CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2			308 mg/m ³
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	ÁK-érték		1900 mg/m ³
	CK/MK-érték		3800 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	ÁK-érték		600 mg/m ³
	CK/MK-érték		900 mg/m ³
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	ÁK-érték		500 mg/m ³
	CK/MK-érték		1000 mg/m ³

⁽¹⁾ Bőr

Biológiai határérték:

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

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	Metil-etil-eton (vizelet)	Műszak végén
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	25 mg/L	Aceton (vizelet)	Műszak végén

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	343 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	950 mg/m ³	Nem releváns
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	283 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	308 mg/m ³	Nem releváns
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	21,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	59,9 mg/m ³	Nem releváns
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,21 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	7,8 mg/m ³	Nem releváns
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on 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
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1161 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	900 mg/m ³	Nem releváns	600 mg/m ³	Nem releváns
3,7-dimetil-nona-1,6-dién-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	5,5 mg/kg	Nem releváns	2,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	18 mg/m ³	Nem releváns	3 mg/m ³	Nem releváns
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	40 mg/kg	Nem releváns	8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	110 mg/m ³	Nem releváns	22 mg/m ³	Nem releváns
Denatónium -benzoát CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,43 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,99 mg/m ³	Nem releváns
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	161,6 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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
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
(etoxi -metoxi) -ciklododekán CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	23,5 mg/m ³	Nem releváns
Hidroxi-citronellal 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
Bergamott olaj (C. bergamia melarossa) CAS: 8007-75-8 EC: 296-429-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,9 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,88 mg/m ³	Nem releváns
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	6,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,7 mg/m ³	Nem releváns
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,333 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,17 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

DNEL (Népszerűség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	87 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	206 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	114 mg/m ³	Nem releváns
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	36 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	121 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	37,2 mg/m ³	Nem releváns
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Szájon át	5,1 mg/kg	Nem releváns	5,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	17,7 mg/m ³	Nem releváns
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,37 mg/m ³	Nem releváns
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-butén-2-on 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
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	31 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	412 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	450 mg/m ³	Nem releváns	106 mg/m ³	Nem releváns
3,7-dimetil-nona-1,6-dién-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Szájon át	1,3 mg/kg	Nem releváns	0,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	2,7 mg/kg	Nem releváns	1,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	4,4 mg/m ³	Nem releváns	0,74 mg/m ³	Nem releváns
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Szájon át	20 mg/kg	Nem releváns	4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	20 mg/kg	Nem releváns	4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	27 mg/m ³	Nem releváns	5,4 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Denatónium -benzoát CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,51 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,51 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,768 mg/m ³	Nem releváns
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	13,75 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	47,8 mg/m ³	Nem releváns
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,68 mg/m ³	Nem releváns
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
(etoxi -metoxi) -ciklododekán CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,67 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,67 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,8 mg/m ³	Nem releváns
Hidroxi-citronellal 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
Bergamott olaj (C. bergamia melarossa) CAS: 8007-75-8 EC: 296-429-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,95 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,95 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,7 mg/m ³	Nem releváns
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,4 mg/m ³	Nem releváns
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,167 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,167 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,29 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

PNEC:

Azonosítás				
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Friss víz	0,96 mg/L
	Talaj	0,63 mg/kg	Tengeri vizet	0,79 mg/L
	Szaggatott	2,75 mg/L	Üledék (Friss víz)	3,6 mg/kg
	Szájon át	0,38 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	2,9 mg/kg
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Friss víz	19 mg/L
	Talaj	2,74 mg/kg	Tengeri vizet	1,9 mg/L
	Szaggatott	190 mg/L	Üledék (Friss víz)	70,2 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	7,02 mg/kg
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	Friss víz	0,215 mg/L
	Talaj	0,164 mg/kg	Tengeri vizet	0,021 mg/L
	Szaggatott	2,15 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,454 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,145 mg/kg
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Friss víz	0,001 mg/L
	Talaj	1,41 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,01 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,583 mg/kg
	Szájon át	0,0527 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,058 mg/kg
(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on CAS: 111879-80-2 EC: 422-320-3	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0027 mg/L
	Talaj	5,44 mg/kg	Tengeri vizet	0,00027 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	21 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	4,2 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

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

Azonosítás				
Pentadecan-15-olid CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0027 mg/L
	Talaj	5,44 mg/kg	Tengeri víz	0,00027 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	21 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	4,2 mg/kg
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-butén-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	STP	10 mg/L	Friss víz	0,00143 mg/L
	Talaj	0,0878 mg/kg	Tengeri víz	0,000143 mg/L
	Szaggatott	0,0143 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,443 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,0443 mg/kg
3,7-dimetil-nona-1,6-dién-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0,023 mg/L
	Talaj	0,031 mg/kg	Tengeri víz	0,002 mg/L
	Szaggatott	0,23 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,223 mg/kg
	Szájon át	0,00853 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,022 mg/kg
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Friss víz	1 mg/L
	Talaj	0,456 mg/kg	Tengeri víz	0,1 mg/L
	Szaggatott	2,3 mg/L	Üledék (Friss víz)	5,27 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,527 mg/kg
Denatónium -benzoát CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	STP	Nem releváns	Friss víz	0,1 mg/L
	Talaj	4,95 mg/kg	Tengeri víz	0,01 mg/L
	Szaggatott	1 mg/L	Üledék (Friss víz)	25 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	2,5 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Friss víz	0,011 mg/L
	Talaj	0,017 mg/kg	Tengeri víz	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,108 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,115 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,011 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 víz	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,11 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,609 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,061 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 víz	0 mg/L
	Szaggatott	0,024 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,026 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,003 mg/kg
(etoxi -metoxi) -ciklododekán CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	STP	100 mg/L	Friss víz	0,002 mg/L
	Talaj	0,468 mg/kg	Tengeri víz	0 mg/L
	Szaggatott	0,016 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,35 mg/kg
	Szájon át	0,0333 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,235 mg/kg
Hidroxi-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0316 mg/L
	Talaj	0,011 mg/kg	Tengeri víz	0,00316 mg/L
	Szaggatott	0,316 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,145 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,015 mg/kg
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,054 mg/kg	Tengeri víz	0 mg/L
	Szaggatott	0,004 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,272 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,027 mg/kg
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Friss víz	0,00174 mg/L
	Talaj	4,87 mg/kg	Tengeri víz	0,000174 mg/L
	Szaggatott	0,0086 mg/L	Üledék (Friss víz)	24,4 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	2,44 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 víz	0,000113 mg/L
	Szaggatott	0,0113 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,081 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,008 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF3 6731

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



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.

B.- Légzőszervi védőberendezés.



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

C.- Speciális kézvédő.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,11 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



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		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			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		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 vésztételek

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 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):	70,88 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	629,79 kg/m ³ (629,79 g/L)
Szénszám középérték:	4,41
Molekulasúly középérték:	94,06 g/mol

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF3 6731

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

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

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	78 - 476 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	4755 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	22207,6 Pa (22,21 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	888,6 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,889
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	2,29 mPa·s
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	2,58 mm ² /s
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	6
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 *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	13 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	110 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

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

9.2 Egyéb információk:

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 *
----------------------------	----------------

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

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	Gyulladásveszély	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK **

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

Nem állnak rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párákat.

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- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor 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: 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.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folytatás)

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.); Eugenol (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Indol (2B: Feltehetően rákkeltő hatású emberekre nézve); etanol (1: Emberre rákkeltő hatású); propán-2-ol (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 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
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LD50 szájon át	3031 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	14150 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-butén-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 szájon át	1610 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	2100 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	9510 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 szájon át	6200 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	20000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése	124,7 mg/L (4 h)	Patkány
Denatónium -benzoát CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	LD50 szájon át	1225 mg/kg	Egér
	LD50 bőrön		
	LC50 Finom permet belélegzése	0,2 mg/L	Patkány
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése	23,5 mg/L (4 h)	Patkány

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF3 6731

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folytatás)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
3,7-dimetil-nona-1,6-dién-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	LD50 szájon át	5283 mg/kg	Egér
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 szájon át	1200 mg/kg	
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 szájon át	3600 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
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		
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 szájon át	3450 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	2650 mg/kg	
	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		

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Hal
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Nem releváns		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on CAS: 111879-80-2 EC: 422-320-3	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
Pentadecan-15-olid CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)-3-bután-2-on 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

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	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
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
(etoxi -metoxi) -ciklododekán CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	LC50	1,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	1,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	53 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus
Hidroxi-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	LC50	Nem releváns	
	EC50	410 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	123,32 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Bergamott olaj (C. bergamia melarossa) CAS: 8007-75-8 EC: 296-429-8	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
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LC50	Nem releváns	
	EC50	0,357 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,61 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	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
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	Nem releváns	
	EC50	Nem releváns	

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	89 %
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	0 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	73 %
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	87 %
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	93 %

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-butén-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	4 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	42,51 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	2,31 g O2/g	Időszakban	20 nap
	DBO5/DQO	0,88	Biológiai lebomlás %	89 %
3,7-dimetil-nona-1,6-dién-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	91 %
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	94 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	94 %
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 %
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
(etoxi -metoxi) -ciklododekán CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	5 %
Hidroxi-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	92 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	80 %
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	91 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Teljesítmény	Alacsony
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Teljesítmény	Alacsony
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Teljesítmény	Alacsony
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Teljesítmény	Magas
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-butén-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BCF	
	Log POW	3,49
	Teljesítmény	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Teljesítmény	Alacsony

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	1
	Log POW	1,05
	Teljesítmény	Alacsony
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	
	Log POW	2,6
	Teljesítmény	
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Teljesítmény	Magas
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	BCF	83
	Log POW	3,41
	Teljesítmény	Közepes
Hidroxi-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	BCF	
	Log POW	1,68
	Teljesítmény	
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	BCF	98
	Log POW	5,5
	Teljesítmény	Közepes
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Teljesítmény	Közepes

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,339E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
2-fenil-etanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,807E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
benzil-szalicilát 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
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on 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
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	15,7	Henry	8,8E-2 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	3,679E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Koc	94,14	Henry	Nem releváns
	Következtetés	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
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

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
(etoxi -metoxi) -ciklododekán CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Koc	14600	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Hidroxi-citronellal 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
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Koc	11710	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

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«

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

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

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

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

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2025 és a RID 2025 alkalmazása szerint:

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF3 6731

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folytatás)



- 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:** II
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Különleges elrendezés: 601, 640D
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 szállítása:

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:** II
- 14.5 Tengerszennyező:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Különleges elrendezés: Nem releváns
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 szállítása:

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:** II
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: etanol (64-17-5) - PT: (1, 2, 4, 6) ; benzil-alkohol (100-51-6) - PT: (6) ; Geraniol (106-24-1) - PT: (18, 19)
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózónréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000,000	50000,000
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200,000	500,000

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

Nem használhatók fel:

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

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

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

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

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

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

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

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

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

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

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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 kóros 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.:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PEONY QUEEN
KÉSZ KEVERÉK DIFFÚZOROKHOZ
AF73 6731

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

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

- Hozzáadott anyagok
benzil-alkohol (100-51-6)

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

- Az EUH208-ban található anyagok:
 - Hozzáadott anyagok
benzil-alkohol (100-51-6)

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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. 2: H330 - Belélegezve halálos.

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.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

Repr. 2: 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 SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat.

Besorolási eljárás:

Skin Sens. 1B: Számítási módszer

Aquatic Chronic 2: Számítási módszer

Flam. Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

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

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

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

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

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

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -