



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

- 1.1 Termékazonosító: S-520
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Megfelel alkalmazások: Ragasztó  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
QUIADSA  
C/ VALDELACUEVA s/n  
28880 MECO - MADRID - Spain  
Tel.: +34 91 886 07 51 // +34 902 50 38 39 -  
Fax: +34 91 886 02 72  
quiadsa@quiadsa.es  
www.quiadsa.es
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: +34 91 886 07 51

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:  
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411  
Flam. Liq. 2: T zvesélyes folyadékok, 2 Kategória, H225  
Skin Irrit. 2: B rirritáció, 2 Kategória, H315  
Skin Sens. 1: B r szenzibilizáció, 1 Kategória, H317  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

- 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 Irrit. 2: H315 - B rirritáló hatású

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás reakciót válthat ki

STOT SE 3: H336 - Alomosságot vagy szédülést okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102: Gyermkektől elzárva tartandó

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

P280: Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező

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

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC-t zoltó használandó.

P501: A tartalmát/a tartályát a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el

Az osztályozás részét képező anyagok

Hexane, mixture of isomers; Fenyőgyanta kolofónium; Toluol

- 2.3 Egyéb veszélyek:

Nem releváns

## 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyagok:



### 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEV KRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)





Nem vonatkozik

#### 3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Anyagok keveréke

Összetev i:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemz i a következ k:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: Nem vonatkozik EC: Nem vonatkozik Index: 601-007-00-7 REACH: Nem vonatkozik	Hexane, mixture of isomers	ATP CLP00	50 - < 75 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Veszély		
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119471310-32-XXXX	Feny gyanta kolofónium	ATP CLP00	10 - < 25 %
1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1: H317 - Figyelem		
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-46-XXXX	Toluol	ATP CLP00	2,5 - < 10 %
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: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Önosztályozott	< 1 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem		

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

### 4 SZAKASZ: ELS SEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az els segély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínér l, engedjen rá friss leveg t és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

B rrel való érintkezéssel:

Vesse le a fert zött ruhát és cip t, öblítse le a b rt, és szükség esetén b hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelent s mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a b rre. Abban az esetben, ha a b r felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibókní, mert ezzel növekszik a fert zés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül b langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkez 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 BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. 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: T ZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag:

Lehet leg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos t zoltó készülékeket (CO<sub>2</sub>). NEM JAVASOLJUK, hogy t zoltásra vízsugarat használjanak.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:



## 5 SZAKASZ: T ZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

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 T zoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládák,...) További rendelkezések:

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

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZER KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Amikor az 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 elkerüljék meg az éghető léggel keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítő szerek 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.

### 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 érintkeznek a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrésszel vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

### A.- Általános óvintézkedések

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

### B.- Javaslatok tűz- és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg legelszívóval 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 semlegesítőt. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálal munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 94/9/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 elírásait.

### C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

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

### D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

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

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

### A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőmérséklet: 5 °C

Max. hőmérséklet: 30 °C



## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

Max. idő : 6 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELME

### 8.1 Ellenrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amelyek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Azonosítás	Környezeti határértékek	
Toluol	AK (8h)	190 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 108-88-3	CK (8h)	380 mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-625-9	Év	2015

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Fenyőgyanta kolofónium CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	17 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	117 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Toluol 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 <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Fenyőgyanta kolofónium CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	10 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	10 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	35 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Toluol 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 <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
Fenyőgyanta kolofónium CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	STP	1000 mg/L	Friss víz	0,0016 mg/L
	Talaj	0,00045 mg/kg	Tengeri víz	0,00016 mg/L
	Szaggatott	0,016 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,007 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,0007 mg/kg
Toluol 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 víz	0,68 mg/L
	Szaggatott	0,68 mg/L	Üledék (Friss víz)	16,39 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	16,39 mg/kg



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

Azonosítás				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	STP	0,17 mg/L	Friss víz	0,000199 mg/L
CAS: 128-37-0	Talaj	0,04769 mg/kg	Tengeri vizet	0,0000199 mg/L
EC: 204-881-4	Szagatott	0,00199 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,0996 mg/kg
	Szájon át	8,33 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,00996 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megel zésképp javasoljuk az egyéni véd felszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni véd felszerelésekr l (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) b vebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.



B.- Légz szervi véd berendezés.

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez légúti védelem	Önsz r s maszk a gázok és g zök ellen		EN 405:2001+A1:2009	Az arcmaszkot vagy arcvéd t cserélje ki, ha a belsejében mérgez szagot vagy ízt észlel. Amikor a mérgez anyag nem ismerhet fel, javasoljuk a szigetel használatát.




C.- Speciális kézvéd .

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez kézvéd	Kisebb kockázatok elleni véd keszty			A keszty k megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos id n át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszer a CE III keszty ket használni az EN 420-as és az EN 374-es el írásnak megfelelő en.



D.- Szem- és arcvéd

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez arcvéd	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításainak megfelelő en naponta tisztítsa meg és rendszeresen fert tlenítse.

E.- Testvéd

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez testvéd	Antistatikus és t zbiztos véd ruha		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Láng esetén korlátozott védelem.
 Kötelez lábvéd	Antistatikus és h ellenálló biztonsági lábbeli		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN ISO 20344:2011	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészít vészintézkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zúnány	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Környezeti hatások ellen rzése:

A környezetvédelemr l szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószeközének a környezetbe történ juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

IIIékony szerves összetev k:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következ k a jellemz i:

C.O.V. (Ellátás): 65,94 % súly



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

C.O.V. koncentráció 20 °C:	492,13 kg/m <sup>3</sup> (492,13 g/L)
Szénszám középérték:	6,04
Molekulásúly középérték:	86,43 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:	Folyékony
Szín:	Sárgás
Szag:	Jellegzetes
Párolgás:	
Légköri nyomáson forráspontja:	69 °C
G znyomás 20 °C-nál:	17480 Pa
G znyomás 50 °C-nál:	54318 Pa (54 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *
Termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C-nál:	746 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	0,746
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	50 - 150 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
G z s r sége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Gyullékonyság:	
Gyulladási hőmérséklet:	-22 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	306 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ:	Nincs meghatározva

### 9.2 Egyéb információk:

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

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

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





## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

### 10.2 Kémiai stabilitás:

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

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetsége:

Az elírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemyanyagok	Egyebek
Nem vonatkozik	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 feltételek függvényesek, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Egészségre ártalmatlan hatásai:

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

A.- Lenyelés:

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritáció: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B.- Belégzés:

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

C.- Bőrrel és szemmel érintkezés:

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritációt okoz.
- Szemmel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevők között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek leírt hatásai miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevők között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevők között található olyan anyagok, amelyek 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, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb ideig érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

F.- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

**STIROL F6**  
kontakt ragasztó



**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

G- Bizonyos szervezetekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fert zés:

- Bizonyos szervezetekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fert zés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetev i között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek min sülnék. További információt lásd 3. pontban.
- B r: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetev i között sem található olyan anyagok, amik amik ebb l a szempontból veszélyesnek min sülnék. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetev i között található olyan anyagok, amik ebb l a szempontból veszélyesnek min sülnék. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Toluol CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	DL50 szájon át	5580 mg/kg	Patkány
	DL50 b rön	12124 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	28,1 mg/L (4 h)	Patkány
Feny gyanta kolofónium CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	DL50 szájon át	4100 mg/kg	Patkány
	DL50 b rön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékr l nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Fajta	Faj
Hexane, mixture of isomers CAS: Nem vonatkozik EC: Nem vonatkozik	LC50	Nem releváns		
	EC50	3,87 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	55 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Feny gyanta kolofónium CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	LC50	150 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	238 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	185 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Toluol CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Hal
	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Hexane, mixture of isomers CAS: Nem vonatkozik EC: Nem vonatkozik	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Id szakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	98 %
Feny gyanta kolofónium CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Id szakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	32 %
Toluol CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Id szakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	50 mg/L
	DQO	Nem releváns	Id szakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	4,5 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

- KÖVETKEZ OLDALON FOLYTATÓDIK -





## 12 SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Hexane, mixture of isomers	BCF	501
CAS: Nem vonatkozik	Log POW	3,6
EC: Nem vonatkozik	Teljesítmény	Magas
Toluol	BCF	13
CAS: 108-88-3	Log POW	2,73
EC: 203-625-9	Teljesítmény	Alacsony
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	BCF	1365
CAS: 128-37-0	Log POW	5,1
EC: 204-881-4	Teljesítmény	Nagyon magas

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Toluol	Koc	178	Henry	6,728E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 108-88-3	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
EC: 203-625-9	Felületi feszültség	27930 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 128-37-0	Következtetés		Száraz talaj	Igen
EC: 204-881-4	Felületi feszültség	12550 N/m (258,85 °C)	Nedves talajt	Igen

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem vonatkozik

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
08 04 09*	Szerves oldószer vagy egyéb veszélyesanyag-tartalmú hulladék ragasztók és tömit anyagok	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 T zveszélyes», HP4 Irritáló – b rirritáció és szemkárosodás, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP13 Érzékenységet okozó

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási m veletekhez 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. Ellenkez 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 törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:



#### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám: UN1133
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés: ADHESIVES containing flammable liquid
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport: II
- 14.5 Környezetre veszélyes: Igen
- 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések  
Különleges elrendezés: 640D  
Alagútban korlátozás kódja: D/E  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
Korlátozott mennyiség: 5 L
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 37-14 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám: UN1133
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés: ADHESIVES containing flammable liquid
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport: II
- 14.5 Környezetre veszélyes: Igen
- 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések  
Különleges elrendezés: 944  
EmS kódok: F-E, S-D  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
Korlátozott mennyiség: 5 L
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2015 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám: UN1133
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés: ADHESIVES containing flammable liquid
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport: II
- 14.5 Környezetre veszélyes: Igen
- 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem releváns

#### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- KÖVETKEZ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratási idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék):

Toluol –t tartalmaz a 0,1 % súlynál nagyobb mennyiségben. Tilos ennek a vegyületnek a használata ragasztókban és spray festékekben a nagyközönségnek általában.

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Tilos olyan aeroszoltartályokban használni, amiket általában a nagyközönség számára értékesítenek rekreatív vagy dekoratív céllal:

- dekoratív fém festék, alapvetően a dekorációban használják,
- dekoratív hó és jég,
- illetlen párnácskák (szellentés),
- zselés kigyó,
- vicc ürülékek,
- buli síp (ördögszarv),
- dekoratív foltok és habok,
- mesterséges pókháló,
- bűdös bombák.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

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

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

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

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 453/2010/EU rendelete, Bizottság 2015/830/EU rendelete)

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

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok
- Kiegészítő információ

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H315: B irritáló hatású

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H317: Allergiás reakciót válthat ki

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:



## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

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

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrvizsgálatot válthat ki

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer STOT

SE 3: Számítási módszer Aquatic

Chronic 2: Számítási módszer Skin

Sens. 1: 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 értelmezzék ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<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 : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,

-Koc: szerves szén megoszlási hányados

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű szakmai adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi elírások 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 VEGE -