

# 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 08/01/2019

Oldal 1 de 15  
Nyomtatás dátuma: 31/01/2019

## 1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ  
A termék kódja: 501027

### 1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Ragasztó PVC csövek

### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

#### Cégazonosító:

Vállalat: **AC Marca Adhesives, S.A.**

Cím: Avda. Carrilet, 293-299  
Helység: 08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Megye: Barcelona (SPAIN)  
Telefón: +34 93 260 68 00  
Fax: +34 93 260 68 98  
E-mail: reach@grupoacmarca.com

#### Piaci értékesítés támogató:

Vállalat: **AC Marca Hungary, KFT.**  
Cím: 2040 Budaörs, Gyár utca 2  
Helység: Magyarország  
Telefón: 06-23/511-430  
Fax: +36 23 511 431  
E-mail: acmarcahu@acmarca.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99 (hívható 24 órában)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

### 2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:  
Acute Tox. 4 : Lenyelve ártalmas.  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
Flam. Liq. 2 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáló hatású.  
STOT SE 3 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek.

#### Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

#### Piktogramok:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Kifejezések H:

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

**Változat: 8**  
**Ellenőrzés időpontja:08/01/2019**

**Oldal 2 de 15**  
**Nyomatás dátuma: 31/01/2019**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Kifejezések P:**

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/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	<b>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:</b> Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P301+P312	<b>LENYELÉS ESETÉN:</b> rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 06 80 20 11 99).
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Tartalmaz:  
aceton  
butanon  
ciklohexanon  
2-metil-tetrahirofurán

### 2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek.

Anyagok, amelyek összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelettel veszélyesek az egészségre vagy a környezetre, anyagok, melyekre meghatároztak közösségi expozíciós határértéket a munkahelyen és amelyeket a PBT / vPvB tartalmaz vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 606-010-00-7 CAS-szám: 108-94-1 EC-szám: 203-631-1 N. regisztráció: 01-2119453616-35-XXXX	[1] ciklohexanon	0 - 1 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. Index: 606-002-00-3 CAS-szám: 78-93-3 EC-szám: 201-159-0 N. regisztráció: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanon	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ



Változat: 8

Ellenőrzés időpontja: 08/01/2019

Oldal 3 de 15

Nyomatás dátuma: 31/01/2019

CAS-szám: 96-47-9 EC-szám: 202-507-4 N. regisztráció: 01-2119968920-28-XXXX	2-metil-tetrahirofurán	0 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. Index: 606-001-00-8 CAS-szám: 67-64-1 EC-szám: 200-662-2 N. regisztráció: 01-2119471330-49-XXXX	[1] aceton	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
N. Index: 601-022-00-9 CAS-szám: 1330-20-7 EC-szám: 215-535-7 N. regisztráció: 01-2119488216-32-XXXX	[1] p-xylene m-xylene xylene o-xylene	0 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. Index: 601-023-00-4 CAS-szám: 100-41-4 EC-szám: 202-849-4 N. regisztráció: 01-2119489370-35-XXXX	[1] ethylbenzene	0 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órgános de audición)	-
N. Index: 603-108-00-1 CAS-szám: 78-83-1 EC-szám: 201-148-0 N. regisztráció: 01-2119484609-23-XXXX	2-metilpropán-1-ol, izobutanol	0 - 1 %	Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336	-

(\*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

\* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

##### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

##### Szemsérülés.

A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

##### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

##### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

-Folytatás a következő oldalon.-

## **501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ**

**Változat: 8**  
**Ellenőrzés időpontja:08/01/2019**

**Oldal 4 de 15**  
**Nyomtatás dátuma: 31/01/2019**

### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.**

Korozív anyag, ha a szembe kerül vagy a bőrre, égést okozhat, a termék belélegzése belső károkat okozhat, ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

**MÉRGEZŐ** termék, hosszabb idejű tartózkodás után belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozást követel.

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.**

Kétség esetén, vagy a a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabaddá kell tenni.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.**

A termék tűzveszélyes, okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, meg kell tenni a szükséges megelőző intézkedéseket a veszély elkerülése érdekében. Tűz estén a következő intézkedéseket ajánljuk:

### **5.1 Oltóanyag.**

#### **A megfelelő oltóanyag:**

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

Ilyen esetekben nem eredményes a víz sugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

#### **Különleges veszélyek.**

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

Tűz esetén és annak mértékétől függően a következők történhetnek:

- Gőzök vagy gyúlékony gázok

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.**

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhoz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljön. Tűz vagy vészhelyzet esetén kövesse az előírt kiürítési tervet, ha elérhető.

### **Tűzvédelmi berendezések.**

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma. Oltás közben, a tűz nagyságától és kiterjedésétől függően, további védőfelszerelésre lehet szükség vegyvédelmi kesztyű, hőálló vagy szigetelő ruházat.

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Zárja ki a lehetséges gyulladási és elektrosztatikus feltöltődéseket, szellőztesse a helyiséget. Tilos a dohányzás. Kerülje el a gőzök belélegzését. Az expozícióra és a személyekre vonatkozó védelmi intézkedésekre lásd a 8 pontot.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.**

A kifolyt terméket nem éghető, felszívóképes anyaggal kell összeszedni (föld, homok, vermikulit, kovaföld). A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani megfelelő mentesítő anyaggal. A mentesítő anyagot szét kell jól szórni és napokig hagyni, addig, amíg nem észlelhető ovábbi kémhatás.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra.**

Az expozíció ellenőrzésére és a személyekre vonatkozó védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja:08/01/2019

Oldal 5 de 15  
Nyomtatás dátuma: 31/01/2019

A hulladék eltávolítására a 13.bekezdést vonatkozik.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek Ezek a levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Kerüendő a gőz,robbanékony és gyúlékony anyagok sűrűsödését a levegőben. A termék csak olyan helyeken használható,amely nyílt lángtól és gyújtóforrástól mentes. Az elektromos felszerelés a szabályok szerint kell legyen védve.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet:minden esetben földelést kell alkalmazni. A kezelők sztatikusmentes cipőt és ruhát kell hogy viseljenek,a talaj vezető kell hogy legyen.

A tartályt jól zárva kell tartani,elkülönítve hőforrástól, szikrától, tűztől.

Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését,szembe jutását.Kerülni kell a gőzök belélegzését. Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, azok nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,evés és ivás..

Be kell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során..

Tárolja a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, esetleges összeférhetlenségek.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 35 C között,száraz,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegtől,magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek bejutását a tárolóhelységbe. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak,óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
		P5c	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
5.000	50.000		

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A felhasználás a jelen adatlap 1.2-es pontjában található.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>
ciklohexanon	108-94-1	European Union [1]	Nyolc óra	10 (skin)	40,8 (skin)
			Rövid távon	20 (skin)	81,6 (skin)
		Magyarország [2]	Nyolc óra		40,8
			Rövid távon		81,6
butanon	78-93-3	European Union [1]	Nyolc óra	200	600
			Rövid távon	300	900
		Magyarország [2]	Nyolc óra		600
			Rövid távon		900
aceton	67-64-1	European Union [1]	Nyolc óra	500	1210
			Rövid távon		
		Magyarország	Nyolc óra		1210

**501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV  
MUANYAGOKHOZ**

**Változat: 8**  
**Ellenőrzés időpontja:08/01/2019**

**Oldal 6 de 15**  
**Nyomtatás dátuma: 31/01/2019**

		[2]	<b>Rövid távon</b>		2420
p-xylene m-xylene xylene o-xylene	1330-20-7	European Union [1]	<b>Nyolc óra</b>	50 (skin)	221 (skin)
			<b>Rövid távon</b>	100 (skin)	442 (skin)
		Magyarország [2]	<b>Nyolc óra</b>		221
			<b>Rövid távon</b>		442
ethylbenzene	100-41-4	European Union [1]	<b>Nyolc óra</b>	100 (skin)	442 (skin)
			<b>Rövid távon</b>	200 (skin)	884 (skin)
		Magyarország [2]	<b>Nyolc óra</b>		442
			<b>Rövid távon</b>		884

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
ciklohexanon CAS-szám: 108-94-1 EC-szám: 203-631-1	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	40 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	40 (mg/m <sup>3</sup> )
butanon CAS-szám: 78-93-3 EC-szám: 201-159-0	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	600 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Szájon át, Long-term, Systemic effects	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DMEL (General population)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	412 (mg/m <sup>3</sup> )
aceton CAS-szám: 67-64-1 EC-szám: 200-662-2	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	1210 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	200 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Acute, Local effects	2420 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Szájon át, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
p-xylene m-xylene xylene o-xylene CAS-szám: 1330-20-7 EC-szám: 215-535-7	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m <sup>3</sup> )
ethylbenzene CAS-szám: 100-41-4 EC-szám: 202-849-4	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m <sup>3</sup> )

# 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

**Változat: 8**  
**Ellenőrzés időpontja: 08/01/2019**

**Oldal 7 de 15**  
**Nyomtatás dátuma: 31/01/2019**

2-metilpropán-1-ol, izobutanol CAS-szám: 78-83-1 EC-szám: 201-148-0	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	310 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	55 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, Nincs származtatott hatás az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.

Koncentrációsint PNEC:

Név	Részletek	Érték
butanon CAS-szám: 78-93-3 EC-szám: 201-159-0	aqua (freshwater)	55,8 (mg/L)
	aqua (marine water)	55,8 (mg/L)
	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	aqua (intermittent releases)	55,8 (mg/L)
	PNEC STP	709 (mg/L)
	sediment (freshwater)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	284,7 (mg/kg sediment dw)
	oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)
aceton CAS-szám: 67-64-1 EC-szám: 200-662-2	aqua (freshwater)	10,6 (mg/L)
	aqua (marine water)	1,06 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	21 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)
	sediment (freshwater)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	PNEC soil	29,5 (mg/kg soil dw)
2-metilpropán-1-ol, izobutanol CAS-szám: 78-83-1 EC-szám: 201-148-0	aqua (freshwater)	0,4 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,04 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	11 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)
	sediment (freshwater)	1,52 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,152 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,0699 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (hatás nélküli koncentráció) az anyag koncentrációja ami alatt nem várható a környezetre kiható negatív hatások.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést megfelelő helyi elszívó-berendezéssel jó általános légcserével.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Használatok:</b>	<b>Ragasztó PVC csövek</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
PPE:	Védő, szűrőmaszk



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ



Változat: 8

Ellenőrzés időpontja: 08/01/2019

Oldal 8 de 15

Nyomatás dátuma: 31/01/2019

Jellemzői:	CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson, anatómiai formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.		
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405		
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.		
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.		
Szükséges szűrőtípusok:	A2		
<b>A kezek védelme:</b>			
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.		
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.		
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.		
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480
		Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
<b>A szemek védelme:</b>			
PPE:	Egybeépített védőszemüveg		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenéstől, szemcséktől, füst, köd és gázok ellen egyaránt.		
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.		
Megfigyelések:	A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolások, repedések stb.		
<b>A bőr védelme:</b>			
PPE:	Sztatikusmentes védőruha		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A ruha mindig a megfelelő méret kell hogy legyen, nem lehet se bő, se szűk hogy biztosítja a szabad mozgást.		
CEN-Szabványok:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Karbantartás:	Kérjük kövesse a gyártó által előírt utasításokat, a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.		
Megfigyelések:	A védőruha minden esetben megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, a mozgást és a használati időt.		
PPE:	Sztatikusmentes védőcipő		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.		
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Karbantartás:	Ajánljuk, ellenőrizze időnként, ha állapota nem kielégítő, ne használja tovább, helyettesítse másikkal.		
Megfigyelések:	A kényelem a cipő használata során egyéntől függ, ezért javasoljuk hogy próbáljon különbözőeket, ajánljuk a bővebb változatot.		

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

#### 9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés: Jellegzetes szagú és színu folyadék

Szín: N.R./N.A.

Szag: N.R./N.A.

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: N.R./N.A.

Olvadáspont: N.R./N.A.

Forráspont: 76 °C

Lobbanáspont: 13 °C



## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

**Változat: 8**  
**Ellenőrzés időpontja:08/01/2019**

**Oldal 9 de 15**  
**Nyomtatás dátuma: 31/01/2019**

Párolgás: N.R./N.A.  
Tűzveszélyesség (szilárd,gáz): N.R./N.A.  
Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.  
Felső robbanási határ: N.R./N.A.  
Gőznyomás: 67,959  
Gőzsűrűség:N.R./N.A.  
Relatív sűrűség:0,89 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság:N.R./N.A.  
Zsírban való oldódás: N.R./N.A.  
Vízben való oldódás: N.R./N.A.  
Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.  
Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.  
Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.  
Viszkozitás: 3500  
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.  
Oxidáló tulajdonságok: N.R./N.A.  
N.R./N.A. = Nem áll rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

### 9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.  
Szintillációs: N.R./N.A.  
Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.  
N.R./N.A. = Nem áll rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Savak
- Alapok
- Oxidáló anyagok

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Bizonyos körülmények között előfordulhat polimerizáció.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendőek a következő helyzetek:

- Melegedés
- Magas hőmérsékleten előfordulhat pirolízis és hidrogénvesztés.
- Nem összeegyeztethető anyagokkal való érintkezés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendőek a következő anyagok

- Savak
- Alapok
- Oxidáló anyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Szén-oxidok
- Szerves vegyületek

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

# 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 08/01/2019

Oldal 10 de 15  
Nyomtatás dátuma: 31/01/2019

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.  
IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. A részecske - és porfelhő belégzése Légzőszervi irritációt válthat ki. Szintén okozhat súlyos légzési nehézségeket és központi idegrendszeri zavart, ritka esetben eszméletvesztést.

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrről, ami nem allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást válthat ki.

### Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
aceton  CAS-szám: 67-64-1    EC-szám: 200-662-2	Száj	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985
	Bőr			
	Belélegzés			
p-xylene m-xylene xylene o-xylene  CAS-szám: 1330-20-7    EC-szám: 215-535-7	Száj	LD50	Rat	4300 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Bőr	LD50	Rabbit	> 1700 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974
	Belélegzés	LC50	Rat	21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974
ethylbenzene  CAS-szám: 100-41-4    EC-szám: 202-849-4	Száj	LD50	Rat	3500 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Bőr	LD50	Rabbit	15400 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975
	Belélegzés			

a) akut toxicitás;

Osztályozott termék:

Akut szájon történő mérgezés Kategória 4: Lenyelve ártalmas.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

Bőrirritáció Kategória 2: Bőrirritáló hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 08/01/2019

Oldal 11 de 15  
Nyomtatás dátuma: 31/01/2019

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3:

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

#### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
aceton  CAS-szám: 67-64-1    EC-szám: 200-662-2	Halak	LC50	Fish	8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Crustacean	8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Növények Vízi	EC50	Algae	7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
p-xylene m-xylene xylene o-xylene	Halak	LC50	Fish	15,7 mg/l (96 h) [1] [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Crustacean	8,5 mg/l (48 h) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
	Növények			

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja:08/01/2019

Oldal 12 de 15  
Nyomtatás dátuma: 31/01/2019

CAS-szám: 1330-20-7 EC-szám: 215-535-7	Vízi	LC50 Fish 80 mg/l (96 h) [1]
ethylbenzene	Halak	[1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
	Gerinctelenek Vízi	LC50 Crustacean 16,2 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
CAS-szám: 100-41-4 EC-szám: 202-849-4	Növények Vízi	EC50 Algae 5 mg/l (72 h) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Stategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlévő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlévő anyagok lebomlásáról.Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Információ az anyagok bioakkumulációjáról.

Név	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
ciklohexanon CAS-szám: 108-94-1 EC-szám: 203-631-1	0,81	-	-	Nagyon alacsony
butanon CAS-szám: 78-93-3 EC-szám: 201-159-0	0,29	-	-	Nagyon alacsony
ethylbenzene CAS-szám: 100-41-4 EC-szám: 202-849-4	3,15	-	-	Közepes

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mobilitásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, kerülendő a talajba történő szivárgása.

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja:08/01/2019

Oldal 13 de 15  
Nyomtatás dátuma: 31/01/2019

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

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adat az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladék-gazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

**Földön:** Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

**Tenger:** Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Repülő:** Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

### 14.1 UN szám.

Nº UN: UN1133

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (13°C)

ICAO/IATA: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 3

### 14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: II

### 14.5 Környezeti veszélyek.

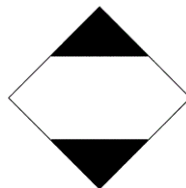
Tengeri szennyező anyag: Ne

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 1 L



Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-E,S-D

6.pont alapján cselekedni

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ



Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 08/01/2019

Oldal 14 de 15  
Nyomtatás dátuma: 31/01/2019

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az Európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009, 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

#### Illékony szerves vegyület (COV)

COV Tartalom (%): 63,376 %

COV Tartalom: 564,045 g/l

A termék besorolása az Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): P5c

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A 3. pontban található H kifejezések teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >. (órgános de audición)

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut bőrön keresztül történő mérgezés Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Asp. Tox. 1 : Mérgezés belélegzés útján Kategória 1  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2  
Flam. Liq. 2 : Gyúlékony folyadék Kategória 2  
Flam. Liq. 3 : Gyúlékony folyadék Kategória 3  
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2  
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2  
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3

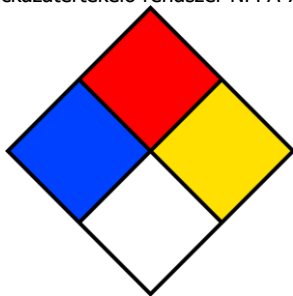
## 501027-PLASTIKCEYS RAGASZTÓ MEREV MUANYAGOKHOZ

**Változat: 8**  
**Ellenőrzés időpontja:08/01/2019**

**Oldal 15 de 15**  
**Nyomtatás dátuma: 31/01/2019**

Célszerű munkahelyi egészség és alapképzés tartása a termék helyes kezelése érdekében.

Kockázatértékelő rendszer NFPA 704:



Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

- ADR: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.  
BCF: Biokoncentrációs tényező.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.  
DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.  
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.  
PPE: Személyi védőfelszerelés.  
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.  
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.  
LC50: Halálos koncentráció, 50%.  
LD50: Halálos adag, 50%.  
Log Pow: Oktanol-víz megoszlási hányados.  
NOEC: Koncentrációs hatást nem figyeltek meg.  
PNEC: Előre látható hatás nélküli koncentráció, az anyag koncentrációja nem éri el azt a szintet, amely alapján a környezeti elemekben kedvezőtlen hatások jelentkezhetnek.  
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

<http://echa.europa.eu/>

Rendelet (EU) 2015/830.

Rendelet (EC) No 1907/2006.

Rendelet (EU) No 1272/2008.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információk A Vegyi Anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosító, az Európai Vegyianyag Ügynökséget létrehozó, az 1999/45/EK irányelvet módosító, valamint az (EEC) 793/93 tanácsi rendeletet és az (EC) 1488/94 bizottsági rendeletet, a 76/769/EGK tanácsi irányelvet és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, a 93/105/EK és, 2000/21/EK bizottsági rendeleteket hatályon kívül helyező BIZTONSÁGI (EU) 2015/830 RENDELETTEL (2015. május 28.) összhangban vannak.

Jelen biztonsági adatlapban közölt információk alapja a jelenlegi ismeretek, az EK és a nemzetek jelenlegi jogszabályai. A használók munka-körülményei ismeretünkön és ellenőrzésünkön kívül esik. A használó felelőssége, hogy a megtegye a megfelelő lépéseket annak érdekében, hogy az érvényben levő törvényekben lefektetett kívánalmaknak eleget tegyen. A jelen biztonsági adatlapban közölt információk a biztonsági követelményeknek pusztán leírásai, garanciául nem szolgálnak.