

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ

Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 1 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

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

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ
A termék kódja: 503401, 503402, 503502, 503505

1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Kontaktragasztó

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:

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

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritációt 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 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Kifejezések H:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 06 80 20 11 99).

Kiegészítő utasítások:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide),12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide,A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decaneamide)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208	Tall-oil rosin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Tartalmaz:

butanon
etil-acetát
3-methylpentane

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: 607-022-00-5 CAS-szám: 141-78-6 EC-szám: 205-500-4 N. regisztráció: 01-2119475103-46-XXXX	[1] etil-acetát	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
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)

**503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS
KONTAKTRAGASZTÓ**



Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 3 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

N. Index: 601-007-00-7 CAS-szám: 96-14-0 EC-szám: 202-481-4	3-methylpentane	0 - 2.5 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - 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)	-
CAS-szám: 1309-48-4 EC-szám: 215-171-9	[1] magnesium oxide	0 - 2.5 %	-	-
N. Index: 650-015-00-7 CAS-szám: 8052-10-6 EC-szám: 232-484-6	Tall-oil rosin	0 - 1 %	Skin Sens. 1, H317	-
N. Index: 616-127-00-5 EC-szám: 430-050-2	N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide),12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide,A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide)	0 - 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Skin Sens. 1, H317	-
CAS-szám: 128-37-0 EC-szám: 204-881-4 N. regisztráció: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0 - 0.25 %	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
N. Index: 030-013-00-7 CAS-szám: 1314-13-2 EC-szám: 215-222-5 N. regisztráció: 01-2119463881-32-XXXX	[1] zinc oxide	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
CAS-szám: 14807-96-6 EC-szám: 238-877-9	Talc (Mg3H2(SiO3)4)	0 - 2.5 %	-	-
N. Index: 605-001-00-5 CAS-szám: 50-00-0 EC-szám: 200-001-8 N. regisztráció: 01-2119488953-20-XXXX	[1] formaldehyde	0 - 0.1 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Carc. 1B, H350 - Muta. 2, H341 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %

(*) 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.

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ

Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 4 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

[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.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. 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.

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

Irritáló anyag, többszöri összekötése a bőrrel és a nyálkarendszerrel, vörösséget okozhat, hólyagok keletkezése lehetséges, a kiáramló gőzök károsíthatják a légzőrendszert, néhány tünet viszont nem azonnal jelentkezik.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a súrlódástól.

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 esetén a következő intézkedéseket ajánljuk:

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Porlító vagy CO₂. 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 tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot. Tűz vagy vészhelyzet esetén kövesse az előírt kiürítési tervet, ha elérhető.

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ

Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 5 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

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.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. 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 további kémhatás.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyekre vonatkozó védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.
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. Kerülendő 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 hogy 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 hóforrástól, 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 közegektől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek bejutását a tárolóhelyiségbe. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

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

Kód	Leírás	Kűszöbértékek (tonna)	
		Alsó kűszöbérték	Felső kűszöbérték
		E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

100	200		
-----	-----	--	--

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 ³
etil-acetát	141-78-6	European Union [1]	Nyolc óra	200	734
			Rövid távon	400	1468
		Magyarország [2]	Nyolc óra		1400
			Rövid távon		1400
butanon	78-93-3	European Union [1]	Nyolc óra	200	600
			Rövid távon	300	900
		Magyarország [2]	Nyolc óra		600
			Rövid távon		900
p-xylene m-xylene xylene o-xylene	1330-20-7	European Union [1]	Nyolc óra	50 (skin)	221 (skin)
			Rövid távon	100 (skin)	442 (skin)
		Magyarország [2]	Nyolc óra		221
			Rövid távon		442
ethylbenzene	100-41-4	European Union [1]	Nyolc óra	100 (skin)	442 (skin)
			Rövid távon	200 (skin)	884 (skin)
		Magyarország [2]	Nyolc óra		442
			Rövid távon		884
magnesium oxide	1309-48-4	Magyarország [2]	Nyolc óra		6(respirábilis frakció)
			Rövid távon		24(respirábilis frakció)
zinc oxide	1314-13-2	Magyarország [2]	Nyolc óra		5(respirábilis frakció)
			Rövid távon		20(respirábilis frakció)
formaldehyde	50-00-0	Magyarország [2]	Nyolc óra		0,6
			Rövid távon		0,6

[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	Tipus	Érték
etil-acetát CAS-szám: 141-78-6 EC-szám: 205-500-4	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	734 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	734 (mg/m ³)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ



Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 7 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	367 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Acute, Local effects	1468 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Acute, Local effects	734 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	63 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	37 (mg/kg bw/day)
butanon CAS-szám: 78-93-3 EC-szám: 201-159-0	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	600 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m ³)
	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 ³)
	DMEL (General population)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	412 (mg/m ³)
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 ³)
ethylbenzene CAS-szám: 100-41-4 EC-szám: 202-849-4	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m ³)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS-szám: 128-37-0 EC-szám: 204-881-4	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	3,5 (mg/m ³)
zinc oxide CAS-szám: 1314-13-2 EC-szám: 215-222-5	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	5 (mg/m ³)
formaldehyde CAS-szám: 50-00-0 EC-szám: 200-001-8	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	0,5 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	9 (mg/m ³)

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.

Koncentrációszint PNEC:

Név	Részletek	Érték
etil-acetát CAS-szám: 141-78-6 EC-szám: 205-500-4	aqua (freshwater)	0,24 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,024 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	1,65 (mg/L)
	sediment (freshwater)	1,15 (mg/L)
	sediment (marine water)	0,115 (mg/L)
	Soil	0,148 (mg/kg soil dw)
	PNEC STP	650 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	0,2 (g/kg food)

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ



Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 8 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

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)

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.

Koncentráció:	100 %				
Használatok:	Kontaktragasztó				
Légzésvédelem:					
Ha a technikai utasításokat betartják, nem szükséges egyéni személyi védelem.					
A kezek védelme:					
PPE:	Védőkesztyű				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.				
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden melegebb tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát, amelyek 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
A szemek védelme:					
Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre.					
A bőr védelme:					
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: 66 °C

Lobbanáspont: -20 °C

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzvesélyesség (szilárd,gáz): N.R./N.A.

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: 94,141

Gőzsűrűség: N.R./N.A.

Relatív sűrűség: 0,862 g/cm³

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: N.R./N.A.

Robbanásveszélyes 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.

Szcintillációs: 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.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7.fejezetet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegetől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

1-komponens készítményei: A használat folyamán formaldehid szabadul fel, ez visszafordíthatatlan eseményekhez vezethet, irritálja a nyálkahártyát, és bőrzékenységet okozhat.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

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 bőrrel, ami nem allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást válthat ki.

A szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

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

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Keverék:

ATE (Bőrön át) = 15.336 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

Bőrirritáció Kategória 2: Bőrirritáló hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Szemirritáció Kategória 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás;
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
p-xylene m-xylene xylene o-xylene CAS-szám: 1330-20-7 EC-szám: 215-535-7	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 Vízi			
ethylbenzene	Halak	LC50	Fish	80 mg/l (96 h) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Eilersieck 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
	Növények	EC50	Algae	5 mg/l (72 h) [1]

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ



Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 12 de 16
Nyomatás dátuma: 29/01/2019

CAS-szám: 100-41-4 EC-szám: 202-849-4	Vízi	[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. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 27(3):335-348
--	------	---

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.
Nincs elérhető információ a jelenlevő 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
etil-acetát CAS-szám: 141-78-6 EC-szám: 205-500-4	0,73	-	-	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.

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.

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ



Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 13 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

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 (-20°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.

Címkék: 3



Veszélyek száma: 33

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

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)

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ

Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 14 de 16
Nyomatás dátuma: 29/01/2019

COV Tartalom (%): 79,04 %
COV Tartalom: 681,658 g/l

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): E1
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.
Előállításra, forgalomba hozatalra, valamint egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek használatára vonatkozó korlátozások:

Anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése	A korlátozás feltételei
28. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok: - Az 1. függelékben felsorolt 1A. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/1. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat) - A 2. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/2. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat)	1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel: - anyagként, - más anyag összetevőjeként, vagy - keverékben kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb: - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy - az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”. 2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre: a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók: - a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, - mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek, - zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.

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.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot 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 >.(órganos de audición)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 3 : Akut bőrön keresztül történő mérgezés Kategória 3
Acute Tox. 3 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 3
Acute Tox. 3 : Akut szájon keresztül történő mérgezés Kategória 3
Acute Tox. 4 : Akut bőrön keresztül történő mérgezés Kategória 4
Acute Tox. 4 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 2 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 2
Aquatic Chronic 3 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 3
Asp. Tox. 1 : Mérgezés belélegzés útján Kategória 1
Carc. 1B : Rákkeltő Kategória 1B
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2 : Gyúlékony folyadék Kategória 2
Flam. Liq. 3 : Gyúlékony folyadék Kategória 3
Muta. 2 : Mutagén Kategória 2
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1 : Bőrzékenységi Kategória 1
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3

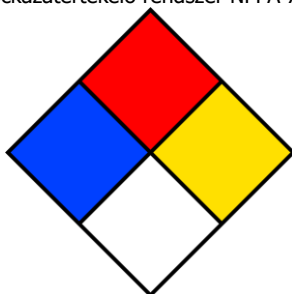
A előző változathoz képest módosított szakaszok:

1,2,3,4,5,8,11,12,14,16

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

140

Kockázatértékelő rendszer NFPA 704:



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

503502, 503505-CEYS CONTACTCEYS KONTAKTRAGASZTÓ

Változat: 5
Ellenőrzés időpontja: 17/09/2018

Oldal 16 de 16
Nyomtatás dátuma: 29/01/2019

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 BIZOTTSÁGI (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.