

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 1907/2006 Rendelet szerint

1: Anyag/készítmény/gyártó/forgalmazó azonosítása

1.1. Termékazonosítás

Kereskedelmi név: R-KEM-II, R-KEM-II-W, R-KEM-II-S; R-CFS+RM50, R-CFS+RM50-W, R-CFS+RM50-S

1.2. Anyag vagy készítmény felhasználása és nem ajánlott felhasználási területei

Építőiparban használt vegyi rögzítőanyag

1.3. A biztonságtechnikai adatlap kiállítójának adatai

	Rawlplug S.A.
	ul. Kwidzyńska 6
	51-416 Wrocław
	Poland
Telefon (Fax)	+48 (0) 71 32 60 100 (+48 (0) 71 37 26 111)
A biztonsági adatlapért felelős	
illetékes személy e-mail címe	infochem@rawlplug.com

1.4. Sürgősségi telefon : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36-1/ 476 6464

2: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Anyag vagy készítmény besorolása

A besorolás megfelel az EU 1272/2008/EK rendeletének, és ki van egészítve a gyártói és szakirodalmi adatokkal

Szerves peroxid E.	H242	Hő hatására meggyulladhat.
Gyúl.folyadék 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrrézkénység. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Bőr Irritáció 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Szem Irritáció. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Vízi körny. veszélyes 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	EUH208	dibenzoyl peroxid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A besorolás megfelel az EU legfrissebb 1999/45/WE irányelvének, és ki van egészítve a gyártói és szakirodalmi adatokkal.

Oxidáló (O)	R7	Tűzet okozhat
Irritáló(Xi)	R36/37/38	Szem, légút és bőr izgató hatású
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
Környezeti veszélyt jelent (N)	R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2. Címke jelölések

GHS veszélypiktogramok:



Jelszó:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H242	Hő hatására meggyulladhat.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH208	Dibenzoil-peroxidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Válasz:	P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

	P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
	P337+P313	Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:	-
Elhelyezés hulladékként:	-
<u>Veszélyes anyagok:</u>	Dibenzoyl peroxide

2.3. Egyéb veszélyek Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket PBT-nek vagy vPvB-nek tekintettek.

3 : Összetétel és összetevők adatai

3.1. Anyagok Nincs adat

3.2. Keverék

Termékazonosítók	Anyag neve	Tartalom (tömeg %)	Besorolás	
			67/548/EWG	(EC) 1272/2008 [CLP]
Component A				
CAS: 25013-15-4 WE: 246-562-2	Vinil-toluol	12 - 20	R10; Xn:R20; R65 Xi: R36/37/38	Akut tox. 4, H332; víz akut.1, H304; Szem irr. 2, H319; Gyul. 3, H226; Bőr irr. 2, H315
CAS: 68131-39-5 WE: 500-195-7	Alkoholok, C12-15, etoxilezett	<0,3	Xn: R22 N: R50	Akut tox. 4, H302; Vízi akut 1, H400; Krón. vízi toxicitás 1, H410
B összetevők				
Index szám: 617-008-00-0 WE: 202-327-6 CAS: 94-36-0	Dibenzoil-peroxid	15 – 20	E: R2 Xi; R36, R43	Org. Perox. B, H241; Szem Irr. 2, H319; Bőr érz. 1, H317; Vízi akut 1, H400
Index szám: 603-027-00-1 WE: 203-473-3 CAS: 107-21-1	Etilénglikol	< 10	Xn: R22	Akut tox. 4, H302; Célszervi tox. 2, H373

A veszély besorolási jelek magyarázatát a 16. pontban találja.

4: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély nyújtási leírások

Belégzés: A sérültet azonnal vigyük friss levegőre, és tartsuk olyan nyugalmi pozícióban, melyben kényelmesen tud lélegezni. Ha nem lélegzik, rendszertelenül lélegzik vagy légzésselállás áll be,

gyakorlott személy részesítse mesterséges lélegeztetésben vagy adjon neki oxigént. Esméletvesztés esetén, helyezük biztonságos pozícióba és azonnal hívjunk orvost. Hívja fel a toxikológiai intézetet.

Bőrrel érintkezés: Bő vízzel és szappannal mossuk legalább 10 percig. Távolítsuk el a szennyezett ruhát vagy cipőt. Ha irritáció vagy bármilyen panasz lép fel, orvoshoz kell fordulni és meg kell szüntetni az érintkezést az anyaggal!

Szembe kerülés: Legalább 15 percig öblögessük bő vízzel a szemet. Ha van, távolítsuk el a kontakt lencsét és forduljunk orvoshoz!

Lenyelés: A száját öblítsük ki vízzel. A sérültet azonnal vigyük friss levegőre, és tartsuk olyan nyugalmi pozícióban, melyben kényelmesen tud lélegezni. Ne próbáljunk hányást ingerelni, kivéve, ha szakember utasítása! Hányás esetén a fejet tartsuk alacsonyan, nehogy a hányadék a tüdőbe kerüljön. Esméletvesztett személynek semmit se adjunk szájon át. Esméletvesztés esetén, helyezük biztonságos pozícióba és azonnal hívjunk orvost. Lazítsuk meg a szoros ruhadarabokat (pl. öv, nyakkendő).

4.2. Legfőbb tünetek és hatások, mind akut mind késleltetett

A termék irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőszerveket. Egészségre ártalmas lehet a bomlástermékekkel való érintkezés. Az érintkezést követően késleltetettek lehetnek a tünetek. Szembe kerülve szem pirosságot és túlzott könnyezést válthatnak ki. A légutakba kerülve köhögés léphet fel. Hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrpírosságot okozhat. Az emésztőrendszerbe kerülést követő tünetekről nincsen adat.

4.3. Orvosi ellátás és különleges bánásmód szükségességének jelei

Bomlástermékek belélegzése esetén késleltetettek lehetnek a tünetek. Belélegzés esetén az egyént 48 órás orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

5: Tűzvédelem

5.1. Oltóanyagok

Alkalmos oltóanyagok Száraz vegyi anyag (ABC por), szén-dioxid, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyagok.

Nem ismert

5.2. A vegyi anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek jelentkezhetnek: pl. szén-oxidok, azonosítatlan szénhidrogének.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Használjanak EN 469 szabványnak megfelelő teljes védőruhát. Viseljenek megfelelő védőfelszerelést és zárt körforgású lélegeztető készüléket (SCBA) pozitív nyomású módban használt teljes arc maszkkal. A felmelegedett tubusok vízzel hűthetők

6: Óvintézkedések kifolyás esetén

6.1. Személyvédelem, védőfelszerelés és eljárások vészhelyzetben

Nem vészhelyzet elhárító személyzet részére:

Egészséget veszélyeztető cselekedetet, melynek során a termékkel érintkezés történik, nem szabad tenni. Kerülje az érintkezést a termékkel személyi védőfelszerelés nélkül vagy ha nem megfelelő a szellőzése a helységnek. Kerülje a gázok belélegzését.

Vészhelyzet elhárítók részére:

Kiömlött termék eltávolítása csak akkor történjen meg, ha a 8. pontban leírt személyi védőfelszerelések rendelkezésre állnak.

6.2. Környezetvédelmi előírások

Kerüljük el, hogy a kifolyt anyag szétfolyjon vagy a talajba, lefolyóba vagy szennyvíz-hálózatba

jusson. Ne engedjük szennyvízbe, vízbe, talajba elfolyani. Ha környezeti szennyezést okozott a termék, értesítse a megfelelő hatóságokat.

6.3. A megfúvás és eltakarítás módszerei és anyagai

Zárja el a lefolyókat és a szennyvízcsatornákat. Fizikailag gyűjtse össze a terméket (pl. lapáttal) a fertőzött talajjal együtt. Szívassa fel semleges száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékgyűjtőbe.

6.4. Referenciák más pontokra

A 8. pontban talál a megfelelő egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információt.
A 13. pontban talál további információt a hulladék kezeléséről.

7: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelés előfeltételei

Viseljen megfelelő személyvédelmi felszerelést (lásd 8. rész). Olyan személyek, akiknek voltak már bőrzékenységi problémái, ne érintkezzenek a termékkel. Szembe és bőrre ne kerüljön a termék. A megkötési időszak alatt keletkező gázokat ne lélegezze be. Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használja. Ha nem megfelelő a szellőzés, használjon megfelelő lélegeztetőt. Tilos enni, inni és dohányozni azokon a területeken, ahol az anyag kezelve, tárolva vagy felhasználva van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei és összeférhetlenség

Tárolja az gyári tubusban, száraz, jól szellőztetett helyiségben, távol összeférhetetlen anyagoktól, ételtől és italtól, óvja a közvetlen napfénytől és egyéb hőforrásoktól. A tárolási hőmérséklet 5-25 °C. A termék stabilitásának biztosítása érdekében ne tegye ki a tárolás alatt hőmérsékletingadozásnak.

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok) Lásd 1 pont

8: Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem

8.1. Szabályozási paraméterek

Összetevők neve	Hosszú távú expozíció		Rövid távú expozíció		Megjegyzések
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<u>Etilénglikol (szemcsés anyag):</u>					
Belgium/Lettország	52	20	104	40	-
Németország / Svájc	26	10	52	20	-
Magyarország	10	-	104	-	-
Svédország	25	10	50	20	-
Egyesült Királyság	10	-	-	-	-
<u>Etilénglikol (gőz):</u>					
Ausztria/Dánia / Németország / Svájc	26	10	52	20	-
Franciaország / Írország / Egyesült Királyság	52	20	104	40	-
Svédország	25	10	50	20	-
<u>Dibenzoil-peroxid:</u>					
Ausztria / Dánia	5	-	10	-	Belélegezhető aeroszol
Belgium / Franciaország / USA (NIOSH) / Egyesült Királyság	5	-	-	-	-
Németország / Magyarország / Svájc	5	-	5	-	Belélegezhető aeroszol
<u>Vinil-toluol:</u>					
Ausztria	480	100	480	100	-
Belgium	246	50	490	100	-

Dánia	120	25	240	50	-
Franciaország	240	50	-	-	-
Németország	490	100	980	200	-
Írország	242	50	483	100	-
Lettország	50	-	-	-	-
Spanyolország	246	50	492	100	-
Svédország	50	10	150	30	-
Svájc	240	50	480	100	-

DN(M)ELs

Összetevők neve	Az expozíció módja	Érték	Csoport	Hatás
Dibenzoil-peroxid	Orális	1,65 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
	Bőr	3,3 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
	Belélegzés	6,6 mg/kg	Munkások	Rendszeres, hosszú ávú
		2,9 mg/m ³	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
		11,75 mg/m ³	Munkások	Rendszeres, hosszútávú
Etilén-glikol	Bőr	53 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
		106 mg/kg	Munkások	Rendszeres, hosszútávú
	Belélegzés	35 mg/m ³	Munkások	Helyi, hosszútávú
		7 mg/m ³	Fogyasztók	Helyi, hosszútávú
Vinil-toluol	Belélegzés	37 mg/m ³	Munkások	Rendszeres, hosszútávú
		37 mg/m ³	Munkások	Helyi, hosszútávú

PNECs

	Környezetvédelmi cél	Érték
Dibenzoil-peroxid	des víz	0,602 µg/l
	Tengervíz	0,0602 µg/l
	Időszakos kiadások	0,602 µg/l
	desvízi üledékek	0,338 mg/kg
	Tengeri vizes üledékek	0,0338 mg/kg
	STP	0,35 mg/l
	Talaj	0,0758 mg/kg
Etilén-glikol	Édes víz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Időszakos kiadások	10 mg/l
	Édesvízi üledékek	37 mg/kg
	Tengeri vizes üledékek	3,7 mg/kg
	STP	199,5 mg/l
	Talaj	1,53 mg/kg
Vinil-toluol	Édes víz	0,0498 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Időszakos kiadások	0,013 mg/l
	Édesvízi üledékek	0,684 mg/kg
	Tengeri vizes üledékek	0,0684 mg/kg
	STP	1 mg/l
	Talaj	0,133 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkahelyen megfelelő szellőzés biztosítása elengedhetetlen. Nem kellő szellőzés esetén alkalmazzon megfelelő műszaki intézkedést (pl. helyi pára elvezetőt), mely az ajánlott alsó határ alatt tartja a kitétség szintjét, vagy használjon megfelelő lélegeztető készüléket.

Személyvédelmi szabályok:

Általános javaslat:	Higiéniiai szabályok betartása: munkaterületen ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A termékkel való munka után szappanos vízzel mosson kezét. Ne szennyezze bá a termékkel a ruháját. A szennyezett ruhát mossa ki.
Szem/arcvédelem:	Használjon EN 166 szabványnak megfelelő oldaldédős védőszemüveget.
Kézvédelem:	Használjon EN 374-3 szabványnak megfelelő vegyvédelmi kesztyűt, amikor a termékkel dolgozik. Butil gumikesztyű használata ajánlott.
Bőr- és testvédelem:	Használjon védőöltözetet.
Légzésvédelem:	Az irritációt okozó koncentrátumoknál használja a maszkot, szűrő típus: A - szerves gázok és gőzök ellen.
Megjegyzések:	A személyvédelemre vonatkozó tanácsok magas kitettségi szintre vonatkoznak. A éppen aktuális szituációnak megfelelő veszélyfelmérés alapján válasszon személyvédelmi eszközöket.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne hagyja szennyezni a talajt, a szennyvizet és a felszíni / talajvizet. Ha a termék szennyezi a vízi utakat és csatornákat, értesítse az illetékes hatóságokat.

9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémia tulajdonságokra vonatkozó információk

Kinézet:	paszta
Szín:	A Komponens– sárga, B komponens – fekete, rózsaszín és szürke
Szag:	Jellemző, észterszerű
Szag ingerküszöb:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	B komponens: dibenzoil-peroxid: 197°C
Gyulladáspont:	A komponens: 49°C (PN-EN ISO 3679:2007)
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Gyúlékony
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határértékek:	A komponens: Nem meghatározott B komponens: UEL = 53,0 % vol.; LEL = 3,2% vol.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható (a termék szilárd állapotban van)
Relatív sűrűség:	A komponens: 1,52 ± 0,05 [g/cm ³] B komponens: 1,21 ± 0,05 [g/cm ³](PN-EN 542:2005)
Oldhatóság:	Vízben nem oldódik, részben oldódik acetonnal és izopropanolban
Megoszlatási együttható n-oktanol / víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	A komponens: no data B komponens: SADT = 50°C

Dinamikus viszkozitás (23 ^o C; 100 [s ⁻¹]):	A komponens: 12,5 ± 1,5 [Pa·s] B komponens: 8,5 ± 1,0 [Pa·s] (EN ISO 3219:2000)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	A komponens: nem alkalmazható B komponens: oxidáló tulajdonságokkal rendelkezik

9.2. Egyéb információ Nincsenek további adatok

10: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

Nincsenek konkrét adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási körülmények mellett a termék stabil (5 - 250 ° C). Ha a termék állagában változást észlel vagy jelentős mennyiségű levegő jelenlétét, tanácsos megszakítani a munkát és felvenni a gyártóval a kapcsolatot.

10.3. Veszélyes reakciók eshetősége

Normál használati körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus lebomlás elkerülése végett, ne hagyja a terméket az ajánlott tárolási hőmérséklet fölé hevülni. Napfénytől óvni kell. A B komponens SADT hőmérséklet (öngyorsuló bomlási hőmérséklet, lásd 9.1 rész) fölé hevülése szállítás közben spontán lebomlását okozhatják az anyagoknak a csomagolásban.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nincsen vonatkozó adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ismeretlen szénhidrogének, szén-oxidok.

11: Toxikológiai információ

11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Acut toxicitás A termék lenyelve ártalmatlan (a termék összetevőinek rendelkezésre álló adatai alapján)

Összetevők neve	Adag (bevitelmódja)	Faj	Eredmény
Vinil-toluol	LD ₅₀ (oral)	rat	>5000 mg/kg
	LD ₅₀ (dermal)	rabbit	>5 mg/kg
Etilén-glikol	LD ₅₀ (oral)	rat	7712 mg/kg
	LD ₅₀ (dermal)	mouse	>3500 mg/kg
Dibenzoil-peroxid	LD ₅₀ (oral)	rat	>5000 mg/kg

Irritáció / maró hatás A termék szem- és bőrirritációt okoz (a termék összetevőinek rendelkezésre álló adatai alapján)

Túlérzékenység A termék bőrszenzibilizációt okoz (a termék összetevőinek rendelkezésre álló adatai alapján)

Összetevők neve	Teszt	Faj	Eredmény	Hatások
Dibenzoil-peroxid	LLNA	egér	SI > 3	Bőr érz. 1

Ismételt dóziszú toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem felelnek meg

CMR Nincsenek konkrét adatok

Fizikai, kémiai és toxikológia jellemzőkkel kapcsolatos tünetek::

Belélegzés:	Légúti irritáció, köhögés, hányinger és szédülés. Egészségügyi kockázatokkal jár a bomlástermékek belélegzése. A súlyos tünetek késleltethetők az expozíciót követően.
Bőrrel való érintkezés:	Irritáció és kipirulás. Késleltetett lehet a bőrreakció.
Szembe kerülés:	Irritáció és pirosság, könnyezés, fájdalom.
Lenyelés esetén:	Nincsenek konkrét adatok

12: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás

Összetevők neve	Expozíció dózisa / ideje / módszer	Faj	Results
Vinil-toluol	LC ₅₀ / 48h / OECD 202	Nagy vizibolha (<i>Daphnia magna</i>) Zöld alga (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	1,3 mg/L
	EC ₅₀ (growth rate) / 72h / OECD 201		2,6 mg/L
Etilén-glikol	LC ₅₀ /96h / bd	Édesvízi hal (<i>Pimephales promelas</i>) Nagy vizibolha (<i>Daphnia magna</i>)	72860 mg/L
	EC ₅₀ / 48h / OECD 202		>=100 mg/L
Dibenzoil-peroxid	LC ₅₀ / 96h / OECD 203	Szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Nagy vizibolha (<i>Daphnia magna</i>) Zöld alga (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	0,0602 mg/L
	EC ₅₀ / 48h / OECD 202		0,110 mg/L
	EC ₅₀ (growth rate) / 72h / OECD 201		0,0711 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Vinil-toluol	Biológiailag könnyen lebontható
Etilén-glikol	Lebomlás. 90-100% 10 nap után (parameter DOC). Biológiailag könnyen lebontható (OECD 301 A)
Dibenzoil-peroxid	28 nap alatt 68%-a lebomlik (OECS 301D). Biológiailag lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Vinil-toluol	BCF = 4,9
Dibenzoil-peroxid	log K _{OW} = 3,2

12.4. Talajban való mobilitás

Dibenzoil-peroxid	log K _{OC} = 3,8 (OECD 121)
-------------------	--------------------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékben jelenlévő anyagok közül egyik sem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagok követelményeit.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek jelentések más káros hatásokról

13: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:	Minimalizálja a hulladék mennyiségét. Nem helyezhető háztartási hulladék gyűjtőbe. Ne hagyja, hogy a termék a szennyvízhálózatba, talajvízbe vagy vízfolyásba jusson. A meg nem keményedett terméket kezelje vegyi hulladékként és megfelelő jogosultsággal rendelkező hulladékkezelőnél adja le, a helyi környezetvédelmi rendelkezések és az újrafeldolgozásra érvényes kötelező erejű jogszabályok szerint. Ajánlott hamvasztó kemencében elégetni a termék használata során keletkező hulladékokat.
---------	---







Kis mennyiségben a komponenseket összekeverni, majd megkeményedés után szilárd hulladékként kezelni.

Csomagolás: A használt termék csomagolása (tubus) leadható műanyag hulladék-feldolgozó üzemben. A szennyezett csomagolást a termékhasználat során keletkező hulladékokkal kell ártalmatlanítani.

Európai Hulladék Kód: Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítő anyagok hulladékai 16 09 03 – peroxidok.

Jogi alap: A hulladékról szóló 2008/98 / EK tanácsi irányelv, valamint a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62 / EK európai parlamenti és tanácsi irányelv. A hulladékszállításról szóló, 2006. június 14-i 1013/2006 / EK rendelet.

14: Szállításra vonatkozó előírások

	Szárazföldi szállítás ADR /RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás IATA
14.1. UN szám	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. UN Helyes szállítási név	Poliészter ragasztó készlet	Poliészter ragasztó készlet	Poliészter ragasztó készlet
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	3	3	3
	A közúti szállítás során a PSN-t a származási ország nyelvén és a következők egyikén kell használni: angol, francia vagy német. A tengeri szállításban az angol nyelv használata javasolt. A légi közlekedésben az angol kötelező.		
14.4. Packing group	III	III	III
Címke száma:	3 	3 	3 Gyúlékony folyadékok 
Csomagolási utasítás:	P302	P302	Utaz- és teherszállító repülőgépek: Ltd Qty (Pkg Inst.: Y960; Max Net Qty/Pkg: 1kg); -Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg Csak teherszállítón: -Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg
Korlátozott mennyiség (LQ):	5L 	5L 	1kg 
Kivételes mennyiségek:	E 0 Megjegyzés: A 340 speciális előírás alapján, kivéve azokat a mennyiségeket, amelyek nem haladják meg a kivételes mennyiséghatárokat az EN 1866 szabványra vonatkozó mennyiségek szállíthatók az E 2 kóddal összhangban.	E 0 Megjegyzés: A 340 speciális előírás alapján, kivéve azokat a mennyiségeket, amelyek nem haladják meg a kivételes mennyiséghatárokat az EN 1866 szabványra vonatkozó mennyiségek szállíthatók az E 2 kóddal összhangban.	E 0 Megjegyzés: A 340 speciális előírás alapján, kivéve azokat a mennyiségeket, amelyek nem haladják meg a kivételes mennyiséghatárokat az EN 1866 szabványra vonatkozó mennyiségek szállíthatók az E 2 kóddal összhangban.
Szállítási kategória:	3	3 (csak multimodális fuvarozás)	3 (csak multimodális fuvarozás)
Alagútkorlátozó kód:	E	3 (csak multimodális fuvarozás)	3 (csak multimodális fuvarozás)
Különleges rendelkezések:	236, 340	236, 340	A 163

Tárolás és elkülönítés:	Nem alkalmazható	A kategória	Nem alkalmazható
EmS:	Nem alkalmazható	F-A, S-P	Nem alkalmazható
ERG:	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	5L
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.6. Különleges óvintézkedések	Nincsenek konkrét adatok	Nem alkalmazható	Nincsenek konkrét adatok
14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. Mellékletének és az IBC kódexnek megfelelően	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

15: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre érvényes biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendeletek/jogszabályok

Az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról és az 1999/45 / EK irányelv módosításáról szóló, 2006. december 18-i 1907/2006 / EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) A Tanács 793/93 / EGK rendelete és az 1488/94 / EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769 / EGK tanácsi irányelv, valamint a 91/155 / EGK, a 93/67 / EGK, a 93/105 / a 2000/21 / EK irányelv.

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008 / EK rendelet EGT vonatkozású szöveg).

A Bizottság 453/2010 / EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006 / EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT vonatkozású szöveg) .

Az Európai Parlament és a Tanács 1999. május 31-i 1999/45 / EK irányelve a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 1994. december 20-i 94/62 / EK irányelve a csomagolásról és a csomagolási hulladékról. Az Európai Parlament és a Tanács 1013/2006 / EK rendelete (2006. június 14.) a hulladékszállításról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 / EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008 / EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló 790/2009 / keverékei.

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98 / EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

A Tanács 1989. december 21-i 89/686 / EGK irányelve az egyéni védőeszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (és módosításai).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre

16: Egyéb információk

R-mondatok teljes szövege:	R2	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.	
	R10	Kismértékben tűzveszélyes.	
	R20	Belélegezve ártalmas.	
	R22	Lenyelve ártalmas.	
	R36	Szemizgató hatású.	
	R36/37/38	Szemizgató hatású./ Izgatja a légutakat./ Bőrizgató hatású.	
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).	
	R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.	
	H- mondatok teljes szövege:	H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
		H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302		Lenyelve ártalmas	
H304		Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
H315		Bőrirritáló hatású.	
H317		Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.		

H332	Belélegezve ártalmas.
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 >.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
EUH208	Dibenzoil-peroxidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyességi osztály:

Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Gyul. 3	Tűzveszélyes folyadék 3
Szem irr. 2	Szem irritáció 2. kategória
Bőr irr. 2	Bőr irritáció 2. kategória
Bőr szenz. 1	Bőr szenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 2	Specifikus célszerv toxicitás - Ismételt expozíció - 2. kategória
Vízi akut 1	Vízi élővilágra veszélyes, 1. kategória
Szerv. Perox. B	Szerves peroxid B kategória
Szerv. Perox. E	Szerves peroxid E kategória

Rövidítések és rövidítések

DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PBT	Állandó, bioakkumulatív és toxicitási anyagok
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív anyagok
SADT	Öngyorsító bomlási hőmérséklet

Osztályozás és eljárás a keverékek osztályozásának a rendeletnek megfelelően történő meghatározásához (EC) 1272/2008 [CLP]:

A rendelet szerinti osztályozás (EC) No 1272/2008	Osztályozási eljárás
Szem kár. 1, H318	Számítási módszer
Bőr szenz. 1, H317	Számítási módszer
Bőr irr. 2, H315	Számítási módszer
Vízi akut 1, H400	Számítási módszer
Gyul. 3, H226	Számítási módszer
Szerv. Perox. E	Számítási módszer

Változások az előző változathoz képest.
Képzési tanácsok

Szakaszok és alfejezetek, amelyeken a biztonsági adatlap előző verziójárahhoz képest módosítások történtek: 2, 3, 8-12, 14, 15, 16.

Azok a személyek, akik professzionálisan használják a terméket, fel kell készülni a termék kezelésére, a biztonságra és a higiéniára. A járművezetőket képzést kell szereznüik, és az ADR követelményeinek megfelelő bizonyítványt kell beszerezniük.

A biztonságtechnikai adatlapban szereplő információk a jelenlegi ismereteken alapulnak és a termék meghatározott használatára vonatkoznak. Az információk célja segítséget nyújtani a felhasználónak a használattal járó veszélyek kezelésében, nem pedig a termék minőségének garantálása. Ha a termék felhasználásának körülményeit a gyártó nem szabályozza, a biztonságos használat a felhasználó felelőssége. A munkaadó kötelessége tájékoztatni minden munkavállalót, aki a termékkel dolgozik, annak a biztonságtechnikai adatlapban megjelölt lehetséges használati veszélyeiről és egyéni védelemről.