

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

1907/2006 Rendelet szerint1:

1: Anyag/készítmény/gyártó/forgalmazó azonosítása

1.1. Termékazonosítás

Kereskedelmi név: R-CAS-V

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/EC rendeletének, és ki van egészítve a gyártói és szakirodalmi adatokkal

Szerves. Perox. E		
Bőr érz. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Szem Irr. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz
	EUH208	Metakrilsavat, monoésztert propán-1,2-diol-peroxiddal, diciklohexil-ftaláttal és etilén-dimetakriláttal tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Irritáló (Xi)	R36/37	Szem- és légzőszervi irritáció
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

2.2. Címke jelölések

GHS veszélypiktogramok:



Jelszó:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
EUH208	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal, dibenzoil-peroxiddal, diciklohexil-ftaláttal és etilén-dimetakriláttal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P264 Kezelés után alaposan meg kell mosni a kezét
P280 Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt

Válasz:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Szappannal és vízzel mossuk le.
P333+P313 Ha bőrirritáció vagy bőrküetés jelentkezik: orvoshoz kell fordulni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:

-

Ártalmatlanítás:

-

Veszélyes anyagok:

Dibenzoil-peroxid
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal
Etilén-dimetakrilát
Diciklohexil-ftalát

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				
WE: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	6,0 – 9,0	Xi; R36 R43	Szem Irr.2, H319; Bőr Szenz. 1, H317
Index szám: 607-114-00-5 WE: 202-617-2 CAS: 97-90-5	Etilén-dimetakrilát	6,0 – 9,0	Xi; R37 R43	Bőr Szenz. 1, H317; STOT SE 3, H335 (C >=10%)
WE: 221-359-1 CAS: 3077-12-1	2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] biszetanol	< 0,75	Xn: R22 Xi: R41	Akut tox. 3, H301, Szem kár. 1, H318
Component B				
Index szám: 617-008-00-0 WE: 202-327-6 CAS: 94-36-0	Dibenzoil-peroxid	< 1,8	E: R2 Xi; R36, R43	Szerv. Perox. B, H241; Szem irr. 2, H319; Bőr Szenz. 1, H317; Vizi akut 1, H400
CAS: 7778-18-9	Kalcium-szulfát	< 0,12	Nincs besorolva	
WE: 201-545-9 CAS: 84-61-7	Diciklohexil-ftalát	< 1,8	Xn: R62 Xi: R43 R53	Bőr Szenz. 1, H317; Repr. 2, H361; Krón vizi tox 3, H412

További információk: A megadott kifejezések szövege a 16. pontban található.

4: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély nyújtási leírások

Általános tudnivalók:

Az összes szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

A sérültet azonnal vigyük friss levegőre, és tartsuk olyan nyugalmi pozícióban, melyben kényelmesen tud lélegezni. Ha nem lélegzik, rendszertelenül lélegzik vagy légzésleállítás áll be, gyakorlott személy részesítse mesterséges lélegeztetésben vagy adjon neki oxigént.

Eszméletvesztés esetén, helyezük biztonságos pozícióba és azonnal hívunk 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 esetén:** 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. Eszméletvesztett személynek semmit se adjunk szájon át. Eszméletvesztés esetén, helyezük biztonságos pozícióba és azonnal hívunk 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 bőрпиrosságot 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 oltóanyag: Száraz vegyi anyag (ABC por), szén-dioxid, vízpermet.

Unsuitable

extinguishing media: Ismeretlen

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

6.3. A megfékezés és eltakarítás módszerei és anyagai

Viseljen megfelelő személyvédelmi felszerelést (lásd 8. rész). Olyan személyek, akiknek voltak már bőrérzékenységi 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.

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 bőrérzékenységi 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		Megjegyzés
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<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>Diciklohexil-ftalát</u>					
Ausztria / Írország / Egyesült Királyság	5	-	-	-	
Dánia	3	-	-	-	
<u>Kalcium-szulfát</u>					
Ausztria	5	-	10	-	Belélegezhető aeroszol
Belgium / Spanyolország	10	-	-	-	
Németország (AGS) / Magyarország	6	-	-	-	Belélegezhető aeroszol
Svájc	3	-	-	-	Belélegezhető aeroszol

DN(M)ELs

Összetevők neve	Expozíció módja	Érték	Csoport	Hatás
Dibenzoil-peroxid	Szájon át Bőrön át	1,65 mg/kg 3,3 mg/kg 6,6 mg/kg	Fogyasztók Fogyasztók Munkások	Rendszeres, hosszútávú Rendszeres, hosszútávú Rendszeres, hosszútávú

	Belélegzés	2,9 mg/m ³ 11,75 mg/m ³	Fogyasztók Munkások	Rendszeres, hosszútávú Rendszeres, hosszútávú
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	Belélegzés	14,7 mg/m ³ 8,8 mg/m ³	Munkások Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú Rendszeres, hosszútávú
	Bőrön át	4,2 mg/kg	Munkások	Rendszeres, hosszútávú
	Szájon át	2,5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
	Szájon át	2,5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
Etilén- dimetakrilát	Belélegzés	2,45 mg/m ³ 1,47 mg/m ³	Munkások Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú Rendszeres, hosszútávú
	Bőrön át	1,3 mg/kg	Munkások	Rendszeres, hosszútávú
	Szájon át	100 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
	Szájon át	100 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
Diciklohexil-ftalát	Belélegzés	35,2 mg/m ³ 35,2 mg/m ³ 0,87 mg/m ³	Munkások Munkások Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú Rendszeres, hosszútávú Rendszeres, hosszútávú
	bőrön át	0,5 mg/kg	Munkások	Rendszeres, hosszútávú
	Szájon át	0,25 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú
	Szájon át	0,25 mg/kg	Fogyasztók	Rendszeres, hosszútávú

PNECs

	Környezetvédelmi cél	Value
Dibenzoil-peroxid	Friss víz	0,602 µg/l
	Tengervíz	0,0602 µg/l
	Időszakos kiadások	0,602 µg/l
	Édesvízi üledékek	0,338 mg/kg
	Tengeri vizes üledékek	0,0338 mg/kg
	STP	0,35 mg/l
	Talaj	0,0758 mg/kg
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	Friss víz	0,904 mg/l
	Tengervíz	0,904 mg/l
	Időszakos kiadások	0,972 mg/l
	Édesvízi üledékek	6,28 mg/kg
	Tengeri vizes üledékek	6,28 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Talaj	0,727 mg/kg
Etilén-dimetakrilát	Friss víz	0,139 mg/l
	Tengervíz	0,0139 mg/l
	Időszakos kiadások	0,15 mg/l
	Édesvízi üledékek	1,6 mg/kg
	Tengeri vizes üledékek	0,16 mg/kg
	STP	57 mg/l
	Talaj	0,239 mg/kg
Diciklohexil-ftalát	Friss víz	0,00362 mg/l
	Tengervíz	0,000362 mg/l
	Időszakos kiadások	0,0362 mg/l
	Édesvízi üledékek	1,06 mg/kg
	Tengeri vizes üledékek	0,106 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Talaj	0,21 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 elvezető), mely az ajánlott alsó határ alatt tartja a kitettség 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. Használjon oldalsó védő szemüveget..
Eye/face protection:	Use safety glasses with side shields.
Hand protection:	Use chemical resistant gloves standard when working with the product. It is advised to use butyl or nitrile rubber gloves.
Bőr- és testvédelem	Használjon védőruházatot
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:	A komponens: folyékony gyanta, B komponens: Szilárd por A
Szín:	komponens – szalma, B komponens – fehér, észterszerű
Szag:	Nem meghatározott
Szagküszöb:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont:	Nem meghatározott
Forráspont és forrásponttartomány:	A komponens: 103,5°C (PN-EN ISO 3679:2007)
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határértékek:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Component A: 0,98 g/cm ³ (23°C)
Relatív sűrűség:	Insoluble in water, partly soluble in acetone and isopropyl
Oldhatóság:	Alkohol
Megoszlási együttható n-oktanol / víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	A komponens: nincs adat B komponens: SADT = 60°C
Dinamikus viszkozitás (23°C; 100 [s ⁻¹]):	A komponens: 2,3 ± 0,2 [Pa·s] (PN-EN ISO 3219:2000)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem meghatározott

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

Nincsenek konkrét adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ismeretlen szénhidrogének, szén-oxidok.

11: Toxikológiai adatok

11.1. Információ toxikológiai hatásokról

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

Összetevők neve	Az expozíció módja	Faj	Eredmény
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	LD ₅₀ (oral)	Patkány	>=2000 mg/kg
	LD ₅₀ (dermal)	Nyúl	> 5000 mg/kg
Etilén-dimetakrilát	LD ₅₀ (oral)	Patkány	8700 mg/kg
	LD ₅₀ (dermal)		>2000 mg/kg
Dibenzoil-peroxid	LD ₅₀ (oral)	Patkány	>5000 mg/kg
Diciklohexil-ftalát	LD ₅₀ (oral)	Patkány	>2000 mg/kg

Irritáció / maró hatás Based on available data, the classification criteria are not meet

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

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

Ismételt dózisu toxicitás A rendelkezésre álló a alapján az osztályozási kritériumok nem felelnek meg

CMR Nincsenek konkrét adatok

Tájékoztató a valószínű expozíciós módokról:

Belégzés Irritálja a légutakat

Bőr exp. Irritating. May cause sensitization
 Eye exopsure Irritáló. Szenzibilizációt okozhat
 Lenyelve Irritálja a száját, torok és gyomor

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: O
 " @ M
 o @
 O V

12: a

12.1. Toxicit

a	-	7	-
U	LC ₅₀ /48h / DIN 38412 EC ₅₀ /48h/ OECD 202 EC ₅₀ /72h / OECD 201	<i>Leuciscus idus melanotus</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	493 mg/L >143 mg/l >97,2 mg/l
-	LC ₅₀ / 96h / OECD 203 EC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ / 21d / OECD 211 EC ₅₀ (growth rate) / 96h / OECD 201	<i>Danio rerio</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	15,95 mg/l 44,9 mg/l >5,05 mg/l 19 mg/l
)	LC ₅₀ / 96h / OECD 203 EC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ (growth rate) / 72h / OECD 201	<i>Oncorhynchus mykiss</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	0,0602 mg/L 0,110 mg/L 0,0711 mg/L

12.2. h

U Leboml. 81% 28 nap elteltével. Biológiai könnyen lebontható (OECD 301 D)
 - Leboml. 69% 28 nap elteltével. Biológiai könnyen lebontható (OECD 301 F)
) Leboml. 68% 28 nap elteltével. Biológiai könnyen lebontható (OECD 301 D)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metakrilsav, monoészter BCF =3,2
 propán-1,2-diollal
 Ethylene dimethacrylate BCF = 21,9
 Dibenzoyl peroxide log K_{OW} = 3,2

12.4. A talajban való mobilitás

Dibenzoil-peroxid log K_{OC} = 3,8 (OECD 121)
 Metakrilsav, monoészter
 propán-1,2-diollal Koc = 80. Alacsony mobilitás a talajban

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek jelentések más káros hatásokról

Section 13: Disposal considerations

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Product: 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: 08 04 09* – Szerves ol dőszereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítő anyagok/hulladékai 16 09 03 – peroxidok

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

14: Szállításra vonatkozó előírások

	Százaföldi szállítás ADR /RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás IATA
14.1. UN szám	3316	3316	3316
14.2. UN Helyes szállítási név	Vegyí ragasztó készlet	Vegyí ragasztó készlet	Vegyí ragasztó készlet
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	9	9	9
	A szárazföldi szállításban a nómenklatúrát a származási ország nyelvén, valamint angol, francia vagy német nyelven alkalmazzák. A tengeri szállítás esetében az angol terminológiát alkalmazzák (a legkényelmesebb). A légi közlekedésben az angol nyelv kötelező.		
14.4. Csomagolási osztály	III	III	III
Címke száma:	9 	9 	9 Különbéle
Csomagolási utasítás:	P901	P901	Utás-és teherszállító repülőgépek Limitált mennyiség (csomagolási instrukciók: Y960, Max nettó mennyiség/csomag: 1 kg) Teherszállító repülőgép: -Pkg Inst.:960; Max Net Qty/Pkg: 10kg
Korlátozott mennyiség (LQ):	0g 	0g 	1kg
	Megjegyzés: A Veszélyes Áruk Listájának 7a. Oszlopában meghatározott egyedi anyagoknál alkalmazandó LQ mennyiségi határértéket nem meghaladó veszélyes árucikkek tartalmazó vegyi készlet szállítható a 3.4. Fejezet szerint (B - EN 3106, 5.2. Osztály LQ = 500 g belső csomagolásonként).		
Kivételes mennyiségek:	E 0 Megjegyzés: A 340 speciális előírás alapján, kivéve azokat	E 0 Megjegyzés: A 340 speciális előírás alapján, kivéve azokat	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.	a mennyiségeket, amelyek nem haladják meg a kivételes mennyiséghatárokat az EN 1866 szabványra vonatkozó mennyiségek szállíthatók az E 2 kóddal összhangban.	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)	Nem alkalmazható
Alagútkorlátozó kód:	E	E (csak multimodális fuvarozás)	Nem alkalmazható
Különleges rendelkezések	251, 340	251, 340	A 44, A 163
Tárolás és elkülönítés:	Nem alkalmazható	Category A	Nem alkalmazható
EmS:	Nem alkalmazható	F-A, S-P	Nem alkalmazható
ERG:	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	9L
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.6. Különleges óvintézkedések	Nincs konkrét adat	Nincs konkrét adat	Nincs konkrét adat
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 Vegyi anyag-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 hulladék szállításáról.

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 / EK bizottsági rendelet 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 alkalmazható

Section 16: Other information

R-mondatok teljes szövege:	R2	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat
	R22	Lenyelve ártalmas
	R36	Szemizgató hatású
	R37	Izgatja a légutakat
	R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
H- mondatok teljes szövege:	R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
	H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat
	H301	Lenyelve mérgező
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz
	H319	Súlyos szemirritációt okoz
	H335	Légúti irritációt okozhat
	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
	EUH208	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal, dibenzoil-peroxiddal, diciklohexil-ftaláttal és etilén-dimetakriláttal. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyességi osztály:	Akut Tox. 3	Akut toxicitás, 3. kategória
	Szem kár. 1	Szem károsodási kategória 1
	Szem irr.2	Szem irritáció 2 kategória
	Bőr Irr. 2	Bőr irritáció 2 kategória
	Bőr Szenz. 1	Bőr szenzibilizáció, 1. kategória
	STOT SE 3	Specifikus célszerv toxicitás - egyszeri expozíció - 3. kategória
	Vízi akut 1	A vízi környezetre veszélyes 1. kategória
	Szerves peroxid B	Organikus peroxid B kategória
	Szerves peroxid G	Organikus peroxid G kategória
	Repr. 2	Reprodukciós kategória 2

Acronyms and abbreviations

DNEL	Származtatott hatásmentes szintA becsült nem
PNEC	hatásos koncentrációÁllandó, bioakkumulatív és
PBT	toxicitási anyagok Nagyon tartós és nagyon
vPvB	bioakkumulatív anyagokÖngyorsító bomlási
SADT	hőmérséklet

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

A rendelet szerinti osztályozás (EC) No 1272/2008Osztályozási	Osztályozási eljárás
Szerves peroxid G	Vizsgálati adatok alapján
Bőr Szenz. 1, H317	Számítási módszer
Szem irr.2. 2, H319	Számítási módszer

Változások az előző változathoz képest
Képzési tanácsok:

Szakaszok és alfejezetek, amelyeken a biztonsági adatlap előző verziójára történt 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 higiénia. A járművezetőket képzést kell szerezniük, 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.