

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 med senare ändringar

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: R-HAC-V

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Kemiskt bindemedel för förankring i byggmaterial

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företaget
och adress:

Rawlplug SA
ul. Kwidzyńska 6
51-416 Wrocław

Telefon, Fax: +48 (0) 71 32 60 100, +48 (0) 71 37 26 111

E-postadress: infochem@rawlplug.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 0048 661 970 365 (p måndag-fredag; kl. 8.00-16.00, polska och engelska)

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008:

Organisk peroxid typ G

Hudsensibilisering, kat. 1

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Reproduktionstoxicitet, kat. 2

H361

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kat. 3

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ögonirritation, kat. 2

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Farligt för vattenmiljön, kat. 1

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram GHS:



Signalord:

Varning

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

EUH208

Innehåller hydroxipropylester av metakrylsyra, etylendimetakrylat, dicyklohexylftalat och bensoylperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande åtgärder:

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Reagering:	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
	P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Lagring:	-	
Avfallshantering:	-	
<u>Farliga ingredienser:</u>		Bensoylperoxid Hydroxiopropylester av metakrylsyra Etylendimetakrylat Dicyklohexylftalat

2.3. Andra faror Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen Gäller ej.

3.2. Blandningar

Produktbeteckning	Ingrediensens namn	Innehåll (% vikt)	Klassificering
			(EG) 1272/2008 [CLP]
Komponent A			
EG: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	Hydroxiopropylester av metakrylsyra	10 - 17	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Indexnummer: 607-114-00-5 EG: 202-617-2 CAS: 97-90-5	Etylendimetakrylat	10 - 17	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (C _{gr} >=10%)
EG: 221-359-1 CAS: 3077-12-1	2-[N-(2-Hydroxyetyl)-4-metylanilino]etanol	< 1,4	Acute Tox. 3, H301, Eye Dam. 1, H318
EG: 202-653-9 CAS: 98-29-3	4-tert-Butylpyrokatekol	< 0,12	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Komponent B			
Indexnummer: 617-008-00-0 EG: 202-327-6 CAS: 94-36-0	Dibensoylperoxid	< 7,0	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400
EG: 201-545-9 CAS: 84-61-7	Dicyklohexylftalat	< 7,0	Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412

Fullständig ordalydelse av fraserna som anges i tabellen om säkerhetsklassning finns i kapitel 16 i säkerhetsdatabladet

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Tag av förorenade kläder.

Vid olycksfall via inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, bör kvalificerad personal utföra konstgjord andning eller ge syrgas. Om patienten är medvetslös, lägg honom/henne

	i stabilt sidoläge. Kontakta giftinformationscentralen.
Vid hudkontakt:	Tvätta med mycket vatten och tvål. Avlägsna förorenade kläder och skor. Om hudsensibilisering uppstår, kontakta läkare och undvik ytterligare exponering.
Vid kontakt med ögonen:	Spola noggrant med vatten i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare.
Vid förtäring:	Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer, skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Lossa tätt åtsittande klädesplagg. Kontakta genast läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan orsaka en allergisk reaktion. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara farlig för hälsan. Biverkningar kan förekomma med fördröjning. Kontakt med ögon kan orsaka rodnad och ett ökat tårflöde. Exponering av luftvägarna orsakar vanligen hosta. Långvarig exponering orsakar hudrodnad. Det finns inga uppgifter om symptom efter förtäring.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid inandning av nedbrytningsprodukter kan symtomen vara fördröjda. Utsatt person kan behöva hållas under medicinsk uppsikt i 48 timmar.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Använd brandsläckningspulver (ABC-pulver) eller CO₂, eventuellt spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel:

Okända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid exponering för öppen eld inträffar en tryckökning och behållaren kan explodera. I händelse av brand finns det en risk för bildning av farliga nedbrytningsprodukter: koloxider, oidentifierade kolväten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning i enlighet med EN 469, bär andningsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Behållare utsatta för eld eller hög temperatur ska kylas ner med vattenstråle från ett säkert avstånd.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Inga åtgärder som kan resultera i en hälsorisk ska utföras genom kontakt med produkten. Undvik kontakt med produkten utan personlig skyddsutrustning och vid otillräcklig ventilation. Inandas inte ångor.

För räddningspersonal:

Vid borttagning av stora mängder av produkten bör man vara utrustad med personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma in i marken, avloppssystem, grundvatten och ytvatten. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerställ dränering och avlopp. Samla produkten mekaniskt (t.ex. med spade) tillsammans med förorenat jord och placera i en lämplig behållare för farligt avfall. Samla eventuella vätskekomponenter med hjälp av fasta absorptionsmedel: t.ex. jord, sand, kiselgur och återvinna tillsammans med annat farligt avfall. Hantera annat farligt avfall enligt anvisning som beskrivs i avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13.
Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer som har haft en hudallergi ska undvika kontakt med produkten. Får ej komma i kontakt med ögon eller hud. Undvik inandning av ångor som frigörs under härdningsprocessen. Använd endast på platser med god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte på arbetsplatsen. Förvaras endast i original behållare. Följ tillverkarens instruktioner. Får ej användas efter utgångsdatumet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i original, tätt förseglade behållare, skyddas mot solljus och andra värmekällor, i en torr och välventilerad plats. Förvaras åtskild från mat och dryck. Förvaras vid 5– 25 °C. För att säkerställa produktens stabilitet ska temperaturfluktuationer (överhettning och överkyllning) under förvaring undvikas.

7.3. Specifik slutanvändning

se avsnitt 1.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Tillåtna koncentrationer i arbetsmiljön har inte angetts för produktkomponenter.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2011

DN(M)EL - värden

	Exponeringsväg:	Värde	Respondenter	Effekter:
Dibensoylperoxid	oral	1,65 mg/kg	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
		3,3 mg/kg	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
	inandning	6,6 mg/kg	arbetstagare	Systemiska, långsiktiga
		2,9 mg/m ³	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
		11,75 mg/m ³	arbetstagare	Systemiska, långsiktiga
Hydroxipropylester av metakrylsyra	inandning	14,7 mg/m ³	arbetstagare	Systemiska, långsiktiga
		8,8 mg/m ³	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
	hud	4,2 mg/kg	arbetstagare	Systemiska, långsiktiga
		2,5 mg/kg	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
Etylendimetakrylat	inandning	2,45 mg/m ³	arbetstagare	Systemiska, långsiktiga
		1,47 mg/m ³	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
	hud	1,3 mg/kg	arbetstagare	Systemiska, långsiktiga
		100 mg/kg	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
4-tert-Butylpyrokatekol	inandning	1,6 mg/m ³	arbetstagare	Systemiska, långsiktiga
		406 µg/m ³	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
	oral	117 µg/kg	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
		1,6 mg/kg	konsumenter	Systemiska, kortsiktiga

Dicyklohexylftalat	inandning	35,2 mg/m ³ 35,2 mg/m ³ 0,87 mg/m ³	arbetstagare arbetstagare konsumenter	Systemiska, långsiktiga Systemiska, kortsiktiga Systemiska, långsiktiga
	hud	0,5 mg/kg 0,25 mg/kg	arbetstagare konsumenter	Systemiska, långsiktiga Systemiska, långsiktiga
	oral	0,25 mg/kg	konsumenter	Systemiska, långsiktiga
		0,25 mg/kg	konsumenter	Systemiska, långsiktiga

PNEC - värden

	Avsedd användning	Värde
Dibensoylperoxid	Sötvatten	0,602 µg/l
	Havsvatten	0,0602 µg/l
	Vatten – periodiskt utsläpp	0,602 µg/l
	Sediment - sötvatten	0,338 mg/kg
	Sediment - havsvatten	0,0338 mg/kg
	Avloppsreningsverk	0,35 mg/l
	Jord	0,0758 mg/kg
Hydroxi-propylester av metakrylsyra	Sötvatten	0,904 mg/l
	Havsvatten	0,904 mg/l
	Vatten – periodiskt utsläpp	0,972 mg/l
	Sediment - sötvatten	6,28 mg/kg
	Sediment - havsvatten	6,28 mg/kg
	Avloppsreningsverk	10 mg/l
	Jord	0,727 mg/kg
Etylendimetakrylat	Sötvatten	0,139 mg/l
	Havsvatten	0,0139 mg/l
	Vatten – periodiskt utsläpp	0,15 mg/l
	Sediment - sötvatten	1,6 mg/kg
	Sediment - havsvatten	0,16 mg/kg
	Avloppsreningsverk	57 mg/l
	Jord	0,239 mg/kg
4-tert-Butylpyrokatekol	Sötvatten	0,12 µg/l
	Havsvatten	0,012 µg/l
	Vatten – periodiskt utsläpp	1,2 µg/l
	Sediment - sötvatten	0,69 µg/kg
	Sediment - havsvatten	0,069 µg/kg
	Avloppsreningsverk	0,16 mg/l
	Jord	0,21 mg/kg
Dicyklohexylftalat	Sötvatten	0,00362 mg/l
	Havsvatten	0,000362 mg/l
	Vatten – periodiskt utsläpp	0,0362 mg/l
	Sediment - sötvatten	1,06 mg/kg
	Sediment - havsvatten	0,106 mg/kg
	Avloppsreningsverk	10 mg/l
	Jord	0,21 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska hjälpmedel:

Garanterar en effektiv ventilation på arbetsplatsen. Vid otillräcklig ventilation, använd tekniska hjälpmedel för skydd: (t.ex. ett punktutdrag) som gör det möjligt hålla exponering inom rekommenderade gränsvärden eller bär en skyddsmask med filter.

Individuella skyddsåtgärder:

Allmänna råd:

lakta allmänna principer för hälsa och säkerhet: ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Efter arbetet - tvätta händerna med mycket vatten och tvål. Undvik att förorena ögonen och huden och att inandas ångor. Garanterar en effektiv ventilation på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd:

Använd skyddshandskar som är resistent mot kemikalier. Det rekommenderas att

använda butylgummihandskar eller nitrilgummihandskar. Följ handsktillverkarens rekommendationer om genombrottstiden och penetrationstiden.

Hudskydd:	Använd skyddskläder.
Andningsskydd:	Vid koncentrationer som orsakar irritationer använd en mask med filtertyp A – mot organiska gaser och ångor.
Anmärkningar:	Råd om personlig skyddsutrustning gäller för höga exponeringsnivåer. Lämplig personlig skyddsutrustning ska väljas utifrån en riskbedömning vid exponering och uppfylla krav som anges i direktiv 89/686 / EG (med senare ändringar).

Begränsning av miljöexponeringen:

Låt inte förorena miljön eller komma in i avloppssystemet. Eventuella utsläpp från ventilation och processutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagar.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	komponent A: flytande harts, komponent B – pulver
Färg:	Komponent A – halm, komponent B – vit eller röd
Lukt:	karaktäristisk, esterliknande
Lukttröskel:	ej bestämt
pH-värde:	ej bestämt
Smältpunkt/frys punkt:	gäller ej
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej bestämt
Flampunkt:	komponent A: 108°C (PN-EN ISO 3679:2007)
Avdunstningshastighet:	ej bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	gäller ej
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	ej bestämt
Ångtryck, ångdensitet:	ej bestämt
Relativ densitet:	komponent A: 0,98 g/cm ³ (23°C)
Löslighet:	olösligt i vatten, delvis lösligt i aceton och isopropanol
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej bestämt
Självtändningstemperatur:	ej bestämt
Sönderfallstemperatur:	komponent A: uppgift saknas komponent B: SADT: 60°C
Dynamisk viskositet (23°C; 100 [s ⁻¹]):	komponent A: 600 [Pa·s] (PN-EN ISO 3219:2000)
Explosiva egenskaper:	ej bestämt
Oxiderande egenskaper:	Komponent A: gäller ej komponent B: har oxiderande egenskaper

9.2. Annan information finns inte

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga uppgifter om reaktiviteten.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förvaringsförhållanden (temp. 5 - 25°C). Vid en uppenbar förändring i produktens konsistens, förekomsten av väsentliga mängder luft i komponenterna, rekommenderas det att avbryta arbetet och kontakta tillverkaren.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normal användning förekommer inga farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk nedbrytning av produkten, tillåt ej överhettning över den temperaturen som rekommenderas vid lagring. Skyddas mot solljus. Överhettning av komponent B över SADT temperaturen (Self Accelerating Decomposition Temperature; Själv accelererande nedbrytningstemperatur, se avsnitt 9.1) kan orsaka spontan nedbrytning av ämnen i förpackning under transport.

10.5. Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Oidentifierade kolväten, koloxider

Avsnitt 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Kemiskt namn	Dos (exponeringsväg)	Försöksdjurart	Resultat
Hydroxipropylester av metakrylsyra	LD ₅₀ (oral)	råtta	>=2000 mg/kg
	LD ₅₀ (hud)	kanin	> 5000 mg/kg
Etylendimetakrylat	LD ₅₀ (oral)	råtta	8700 mg/kg
	LD ₅₀ (hud)		>2000 mg/kg
Dibensoylperoxid	LD ₅₀ (oral)	råtta	> 5000 mg/kg
4-tert-Butylpyrokatekol	LD ₅₀ (oral)	råtta	815 mg/kg
	LD ₅₀ (hud)		1331 mg /kg
Dicyklohexylftalat	LD ₅₀ (oral)	råtta	>2000 mg/kg

Irriterande/ frätande

Baserad på tillgänglig data för komponenterna i blandningen, är produkten irriterande för ögonen.

Hudsensibiliserande

Baserad på tillgänglig data för komponenterna i blandningen, är produkten hudsensibiliserande.

Kemiskt namn	Test	Försöksdjurart	Resultat	Effekt
Dibensoylperoxid	LLNA	Mus	SI > 3	Sensibiliserande, kat. 1
4-tert-Butylpyrokatekol	LLNA	Mus	SI > 3	Sensibiliserande, kat. 1

Toxicitet vid upprepad dosering

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

CMR

Baserad på tillgänglig data för komponenterna i blandningen, är produkten skadlig för fertiliteten eller det ofödda barnet.

Information om sannolika exponeringsvägar:

- Inandning Irriterar andningsorganen.
- Vid hudkontakt Irriterar. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Vid kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Vid förtäring Irriterande för munnen, halsen och magen.

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Inandning Ångor som frigörs under härdning av produkten kan orsaka irritation i luftvägarna, hosta, illamående och yrsel. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara farlig för hälsan. Biverkningar kan förekomma med fördröjning.

Vid hudkontakt Irritation, rodnad. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudreaktionen kan vara fördröjd.

Vid kontakt med ögonen smärta, tårflöde, irritation, rodnad.

Vid förtäring ingen data.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Kemiskt namn	Dos / exponeringstid / metod	Försöksdjurart	Resultat
Hydroxi-propylester av metakrylsyra	LC ₅₀ /48h / DIN 38412 EC ₅₀ /48h/ OECD 202 EC ₅₀ /72h / OECD 201	<i>Leuciscus idus melanotus</i> (fisk) <i>Daphnia magna</i> (Daphnia) <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (alger)	493 mg/L >143 mg/l >97,2 mg/l
Dibensoylperoxid	LC ₅₀ / 96h / OECD 203 EC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ (growth rate)/ 72h / OECD 201	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (fisk) <i>Daphnia magna</i> (Daphnia) <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (alger)	0,0602 mg/L 0,110 mg/L 0,0711 mg/L
Etylendimetakrylat	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> (fisk) <i>Daphnia magna</i> (Daphnia) <i>Daphnia magna</i> (Daphnia) <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (alger)	15,95 mg/l 44,9 mg/l >5,05 mg/l 19 mg/l
4-tert-Butylpyrokatekol	LC ₅₀ /96h / OECD 203 EC ₅₀ /48h / OECD 202 EC ₅₀ (growth rate) / 72h / OECD 201 EC ₅₀ / 3h / OECD 209	<i>Danio rerio</i> (fisk) <i>Daphnia magna</i> (Daphnia) <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (alger) Aktiverat slam, hushålls-	0,12 mg/L 0,48 mg/L 10,17 mg/L 16 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hydroxi-propylester av metakrylsyra 81% reduktion efter 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbart (OECD 301C)

Etylendimetakrylat 69% reduktion efter 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbart (OECD 301F)

Dibensoylperoxid 68% reduktion efter 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbart (OECD 301 D)

4-tert-Butylpyrokatekol 24,7% reduktion efter 28 dagar. Inte lätt biologiskt nedbrytbart (OECD 310)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Hydroxi-propylester av metakrylsyra BCF = 3,20

Etylendimetakrylat BCF = 21,9

Dibensoylperoxid log K_{ow} = 3,20

4-tert-Butylpyrokatekol log K_{ow} = 1,98 (25⁰C). Låg bioackumuleringsförmåga

12.4. Rörlighet i jord

Hydroxi-propylester av metakrylsyra K_{oc} = 80. Låg rörlighet i jord

Dibensoylperoxid log K_{oc} = 3,8 (OECD 121)

4-tert-Butylpyrokatekol

log K_{OC} = 1,37 (OECD 121)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6. Andra skadliga effekter

inga rapporter om andra skadliga biverkningar.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:







Rekommendationer angående blandningen: Begränsa bildandet av avfall till ett minimum. Släng inte med hushållsavfall, töm inte i avloppet. Låt inte produkten kontaminera ytvatten och grundvatten. Hantera oanvänd produkt som farligt avfall och följ kraven på miljöskydd och gällande lagstiftning om farligt avfall i enlighet med krav av lokala myndigheter. Det rekommenderas att brinna avfall som uppkom vid användning av denna produkt i en lämplig förbränningsanläggning. Små mängder av produkten kan blandas ordentligt, låt härda och svalna, och sedan ta bort som fast avfall.

Rekommendationer angående förpackningsavfall: Använda förpackningar kan överlämnas till återvinningsanläggning för återvinning av plastavfall. Mycket förorenade förpackningar utgör farligt avfall och ska omhändertas på samma sätt som oanvänd produkt.

Avfallskoder (EWC): Rekommenderade avfallskoder: 08 04 09* – Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. 16 09 03* – Peroxider

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets Direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv och Europaparlamentets och Rådets Direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjöfart transport IMDG	Flygtransport IATA
14.1. UN-nummer	UN 3316	UN 3316	UN 3316
14.2. Officiell transportbenämning	KEMISATS	CHEMICAL KIT (dibenzoyl peroxide) Marine Pollutant	CHEMICAL KIT
	I vägtransporten använder man avsändarlandets officiella språk samt en version på engelska, franska eller tyska. I sjötransporten använder man engelska (mest praktiskt). I flygtransporten gäller endast engelska.		
14.3. Faroklass för transport	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
Etiketter	9  	9  	9 Miscellaneous  
Förpackningsinstruktion	P901	P901	<u>Passenger and cargo aircraft:</u> Ltd Qty (Pkg Inst.: Y960; Max Net Qty/Pkg: 1kg); Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg <u>Cargo aircraft only:</u> Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg
Begränsade mängder (LQ)	0g	0g	1kg

	Observera: Reagenssatser som innehåller farligt gods i innerförpackningar i mängder, som inte överstiger mängdbegränsningarna för begränsade mängder som gäller för respektive ämne i enlighet med kapitel 3.2, tabell A, kolumn 7a, får transporteras enligt bestämmelserna i kapitel 3.4. (komponent B – UN 3108, klass 5.2 har LQ = 500g per förpackning).		
Reducerade mängder	E 0 Observera: Baserat på särbestämmelse 340, tillåtna kvantiteter vilket inte överstiger de kvantitativa begränsningarna för undantagna kvantiteter som gäller för UN 1866 får transporteras i enlighet med reglerna i E 2-kod.	E 0 Observera: Baserat på särbestämmelse 340, tillåtna kvantiteter vilket inte överstiger de kvantitativa begränsningarna för undantagna kvantiteter som gäller för UN 1866 får transporteras i enlighet med reglerna i E 2-kod.	E 0 Observera: Baserat på särbestämmelse A 163, tillåtna kvantiteter vilket inte överstiger de kvantitativa begränsningarna för undantagna kvantiteter som gäller för UN 1866 får transporteras i enlighet med reglerna i E 2-kod.
Transportkategori	3	3 (endast vid kombinerad transport)	Gäller ej
Tunnelrestriktionskod	E	E (endast vid kombinerad transport)	Gäller ej
Särbestämmelser	251, 340	251, 340	A 44, A 163
Lagring och segregation	Gäller ej	Kategori A	Gäller ej
EmS	Gäller ej	F-A, S-P	Gäller ej
ERG-koder	Gäller ej	Gäller ej	9L
14.5. Miljöfaror	Miljöfarligt material (dibensoylperoxid)	Miljöfarligt material (dibensoylperoxid)	Miljöfarligt material (dibensoylperoxid)
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	finns inte	finns inte	finns inte
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Gäller ej	Gäller ej	Gäller ej

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (Text av betydelse för EES).

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Rådets Direktiv av den 21 december 1989 om tiillnärkning av medlemsstaternas lagstiftning om personlig skyddsutrustning.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och

förpackningsavfall.

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1013/2006 av den 14 juni 2006 om transport av avfall.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

gäller ej

Avsnitt 16: Annan information

Fullständig ordalydelsen av H-fraser	H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
	H301	Giftigt vid förtäring.
	H302	Skadligt vid förtäring.
	H312	Skadligt vid hudkontakt.
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H332	Skadligt vid inandning.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	EUH208	Innehåller hydroxipropylester av metakrylsyra, etylendimetakrylat, dicyklohexylftalat och bensoylperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Faroklasser:	Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
	Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
	Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
	Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kategori 2
	Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, kategori 1
	Org. Perox. B	Organiska peroxider, kategori B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2	
Förkortningar och akronymer	DNEL	Härledd nolleffektnivå för arbetstagare
	PNEC	Uppskattade nolleffekt-koncentrationen
	PBT	Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska
	vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.

Klassificering av blandningar och metoder för att utvärdera information i enlighet med förordning EG nr 1207/2008

Klassificering av blandningen	Metoder för att utvärdera information
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod
Repr. 2, H361	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Org. Perox. G	Baserad på testresultaten

Förändringar jämfört med föregående version Avsnitt eller underavdelningar som har ändrats: -

Utbildningsråd Människor som använder produkten yrkesmässigt bör utbildas i hantering av produkten, säkerhet och hygien. Yrkesförare bör utbildas och få vederbörligt certifikat i enlighet med ADR-kraven.

Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på nuvarande kunskap och gäller för produkt med dess identifierade användning. Informationen är avsedd att hjälpa användaren att kontrollera hanteringsrisker och inte för att garantera produktens särskilda egenskaper. Om användningen av produkten inte är under tillverkarens kontroll, ansvarar användaren för en säker hantering.

Arbetsgivaren är skyldig att informera alla anställda som har kontakt med produkten, om möjliga risker och om personlig skyddsutrustning som anges i säkerhetsdatabladet.