

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH (1907/2006/EC, ved endring av 2015/830/EC)

Seksjon 1: Identifikasjon av substansen/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: R-KER-II, R-KER-II-S, R-KER-II-W.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for substansen eller blandingen og frarådede bruksområder

Kjemisk ankersystem for byggindustrien

1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

	Rawlplug S.A. ul. Kwidzyńska 6 51-416 Wrocław Poland
Telefonnummer (Faks)	+48 (0) 71 32 60 100 (+48 (0) 71 37 26 111)
E-postadresse til kompetent person ansvarlig for sikkerhetsdatabladet	infochem@rawlplug.com

1.4. Nødtelefonnummer : 0048 661 970 365 (Mandag-Fredag: 8.00-16.00, Engelsk)

Seksjon 2: Identifikasjon av farer

2.1. Klassifisering av substansen eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EC) 1272/2008:

Org. Perox. E	H242	Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
Acute Tox. 4	H302	Farlig ved svelging.
Eye Dam. 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
Aquatic Chronic 1	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Etikettelementer

Farepiktogrammer:



Signalord

Faresetninger

Fare

H242	Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder diisopropanol- <i>p</i> -toluidin, portlandsement og trietylen glykol dimetakrylat, dibenzoylperoksid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger:

Forebygging:	P273 P280	Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
Respons:	P302+P352 P333+P313 P301+P312 P305+P351+P338	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Lagring:	-	
Avhending:	P501	Innhold/beholder leveres til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale retningslinjer.
<u>Farlige substanser:</u>	Dibenzoylperoksid Portlandsement Diisopropanol- <i>p</i> -toluidin Trietylen glykol dimetakrylat	

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Seksjon 3: : Sammensetning/opplysninger om ingredienser

3.1. Substanser Ikke aktuelt

3.2. Miksturer

Produktidentifikatorer	Ingrediensnavn	Innhold (% vekt)	Klassifisering
			(EC) 1272/2008 [CLP]
Komponent A			
CAS: 109-16-0 WE: 203-652-6 Reg. nr.: 01-2119969287-21	Trietylen glykol dimetakrylat	16 - 32	Skin Sens. 1, H317
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Reg. nr.: -	Portlandsement	3,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
CAS: 38668-48-3 WE:254-075-1 Reg. nr.: -	Diisopropanol- <i>p</i> -toluidin A	0,4 – 4,0	Acute Tox. 2, H300; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 68475-76-3 WE: 270-659-9 Reg. nr.: 01-2119486767-17-0030	Flusstøv, portlandsement	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
CAS: 106-51-4 WE: 203-405-2 Reg. nr.: -	Bensokinon	< 0,37	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H301; Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit 2, H315; Aquatic Acute 1, H400
CAS: 398475-96-2 WE: - Reg. nr.: -	1,2-Etandiamin, polymer med aziridin	<0,12	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit, 2; H319
Komponent B			

CAS: 94-36-0 WE: 202-327-6 Reg. nr.: 01- 2119511472-50-XXXX	Dibensoylperoksid	15 – 20	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=10), Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Reg. nr.: 01- 2119456816-28-XXXX	Etylenglykol	< 10	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373

Ytterligere informasjon: Tekstene til fareangivelsene som er listet her, kan konsulteres i seksjon 16.

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:	Flytt den eksponerte personen til frisk luft og i en hvileposisjon med komfortabel pust. Ved mangel på pust, uregelmessig pust eller åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett eller oksygen fra trent personell. Hvis bevisstløs, plasser i stabilt sideleie og søk medisinsk hjelp umiddelbart. Kontakt Giftinformasjonen.
Ved hudkontakt:	Vask med rikelig med såpe og vann i minimum 10 minutter. Fjern forurensede klær og sko. Dersom irritasjon eller ubehag oppstår, søk legehjelp og unngå ytterligere eksponering.
Ved øyekontakt:	Skyll umiddelbart øynene med rikelig med vann i minimum 15 minutter. Se etter og fjern eventuelle kontaktlinser. Søk legehjelp.
Ved svelging:	Skyll munnen med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft, og i en hvileposisjon med komfortabel pust. Ikke fremkall brekninger med mindre det anbefales av medisinsk personell. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke dersom personen er bevisstløs. Hvis bevisstløs, plasser i stabilt sideleie og søk medisinsk hjelp umiddelbart. Løsne tette sittende klær (f.eks. slips, belte). Søk legehjelp.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Produktet kan forårsake irritasjon i øyne, hud og luftveier. Det *kan også føre til hudsensibilisering*. Etter eksponering kan symptomene være forsinket. Kontakt med øyne kan resultere i øyeutslett og overdreven tåreproduksjon. Eksponering for luftveiene kan forårsake hosting. Langvarig eksponering for hud kan forårsake utslett. Mangel på data om symptomer som fremkommer etter svelging.

4.3. Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Ved innånding av løsemidler, kan symptomene opptre forsinket. Den eksponerte personen bør holdes under overvåkning i 48 timer.

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler: Bruk tørrkjemisk (ABC-pulver) eller CO₂, alternativt vanntåke.

Uegnede brannslukningsmidler: Ukjent

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Ved brann kan farlige løsemidler opptre, f.eks. karbonoksider, uidentifiserte hydrokarboner.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Bruk fullt verneutstyr i henhold til EN 469-standarden. Bruk passende beskyttende utstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med hel ansiktsdel under positivt trykk. Produktbeholdere som er eksponert for varme kjøles med vann.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell:

Ingen handlinger som involverer helseisiko skal tas ved kontakt med produktet. Unngå kontakt med produktet uten personlig verneutstyr, ved kontakt med store mengder av produktet eller dersom ventilasjonen er utilstrekkelig. Unngå innånding av gasser.

For innsatspersonell:

Deponering av produktsøl skal kun gjøres dersom personlig beskyttelsesutstyr som beskrevet i seksjon 8 er tilgjengelig.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp av materiale og kontakt med jord, avløp, overflate og grunnvann. Inform relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljømessig forurensning.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Sikre sluk og avløp. Samle opp produktet mekanisk (f.eks. med en spade) sammen med forurenset jord. Eventuelt søl suges opp med absorberende materiale (f.eks. sand, jord, leire) og plasseres i en passende avfallsbeholder i henhold til lokale reguleringer. For ytterligere informasjon se seksjon 13

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referer til seksjon 8 for informasjon om passende personlig verneutstyr. Referer til seksjon 13 for ytterligere råd om avhending.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk passende personlig verneutstyr (se seksjon 8). Personer med historiske problemer med hudsensitisering bør unngå kontakt med produktet. Ikke la produktet komme i kontakt med øyne eller hud. Unngå innånding av gasser som slippes ut under herdeprosessen. Bruk kun på steder med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende åndedrettsvern om ventilasjonen er utilstrekkelig. Spising, drikking og røyking bør forbyes i områder der dette materialet håndteres, lagres og behandles. Følg produsentens anvisninger for bruk av produktet. Oppbevar produktet i originalemballasjen. Ikke bruk produktet etter utløpsdatoen.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompabilitet

Lagre i original emballasje, hold tett lukket når ikke i bruk. Beskytt mot direkte sollys og anre varmekilder i et tørt og godt ventilert område, vekk fra inkompatible materialer, mat og drikke. Lagre ved 5–25 °C. For å sikre produktets stabilitet, unngå temperatursvingninger under lagring.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Se Seksjon 1

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingrediensnavn	Langvarig eksponering		Kortvarig eksponering		Kommentarer
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<u>Portlandsement:</u>					
Østerrike	5	-	10	-	Inhalerbar gass
Belgia/Ungarn	10	-	-	-	Inhalerbar gass
Tyskland (AGS)/Sveits	5	-	-	-	Inhalerbar gass
Latvia	6	-	-	-	-
USA (NIOSH)	10	-	-	-	Total støv
	5	-	-	-	Inhalerbar fraksjon
Storbritannia	10	-	-	-	Inhalerbar gass
	4	-	-	-	Inhalerbar fraksjon
<u>Etylenglykol (partikkel)</u>					
Belgia/Latvia	52	20	104	40	-
Tyskland/Sveits	26	10	52	20	-
Ungarn	10	-	104	-	-
Sverige	25	10	50	20	-
Storbritannia	10	-	-	-	-
<u>Etylenglykol (gass)</u>					
Østerrike/Danmark/Tyskland/Sveits	26	10	52	20	-
Frankrike/Irland/Storbritannia	52	20	104	40	-
Sverige	25	10	50	20	-
<u>Dibensoylperoksid:</u>					
Østerrike/Danmark	5	-	10	-	Inhalerbar gass
Belgia/Frankrike/USA (NIOSH)/Storbritannia	5	-	-	-	-
Tyskland/Ungarn/Sveits	5	-	5	-	Inhalerbar gass

DN(M)ELs

Ingrediensnavn	Eksponeringsvei	Verdi	Gruppe	Effekt
Trietylen glykol dimetakrylat	Dermal	13,9 mg/kg	Arbeidere	Lokal, langvarig
	Innåndning	48,5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal, langvarig
Dibensoylperoksid	Oral	2,0 mg/kg	Forbrukere	Systemiske effekter, langvarig
	Dermal	13,3 mg/kg	Forbrukere	Systemiske effekter, langvarig
	Innåndning	39,0 mg/m ³	Forbrukere	Systemiske effekter, langvarig

PNEC

Ingrediensnavn	Eksponeringsvei	Verdi	Type
Dibensoylperoksid	vann	0,00002 mg/l	ferskvann periodiske utslipp
		0,000602 mg/l	saltvann
		0,000002 mg/l	saltvann
	sediment	0,0127 mg/kg	ferskvann
		0,00127 mg/kg	saltvann
	jord	0,0025 mg/kg	---
	STP	0,35 mg/l	Renseanlegg

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske forholdsregler: Sikre tilstrekkelig ventilasjon i arbeidsområdet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, ta nødvendige tekniske forholdsregler (f.eks. gasshette) som vil holde eksponeringsnivået under den anbefalte grensen, eller bruk passende åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak:

Generell anbefaling: Følg hygieneregler: ikke spis, drikk, eller røyk på arbeidsplassen. Vask hendene med såpe og vann etter endt arbeid med produktet. Unngå tilsøling av klærne. Tilsølte klær må vaskes før bruk.

Øye/ansiktsbeskyttelse: Bruk sikkerhetsbriller med sidebeskyttelse.

Håndbeskyttelse: Bruk alltid kjemikalieresistente hansker når du arbeider med produktet. Det anbefales bruk av butyl eller nitril gummihansker.

Hud og kroppsbekyttelse: Bruk beskyttende klær.

Åndedrettsbeskyttelse: Ved konsentrasjoner som forårsaker irritasjon, bruk maske med filtertype A – mot organiske gasser og damp.

Merknader: Råd om personlig verneutstyr er gjeldende for høye eksponeringsnivåer. Velg passende personlig verneutstyr basert på en risikovurdering av den gjeldende situasjonen. Personlig verneutstyr må oppfylle kravene i direktiv 89/686/CE.

Miljøeksponeringskontroll:

Unngå forurensning av jord, avløp og overflate/grunnvann. Dersom produktet forurensrer vannløp eller sluk, varsle aktuelle myndigheter.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	pasta
Farge:	Komponent A – brun, Komponent B – sort
Lukt	Karakteristisk, ester-aktig
Luktterskel	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke aktuelt
Kokepunkt og kokepunktsintervall:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	151°C
Fordampingsverdi:	Ikke bestemt
Brannfare (fast stoff, gass):	Ikke aktuelt
Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare:	Komponent A: ikke fastslått Komponent B: UEL = 53,0 % vol.; LEL = 3,2% vol.
Damptrykk:	Ikke aktuelt (produktet er i fast form)
Relativ tetthet:	Komponent A: 1,76 ± 0,05 [g/cm ³] Komponent B: 1,27 ± 0,05 [g/cm ³](PN-EN 542:2005)
Løselighet i vann:	Ikke løselig i vann, delvis løselig i aceton og isopropyl

	alkohol
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Verdi 12.3
Selvantennelig temperatur:	Produktet kan ikke selvantenne
Dekomposisjonstemperatur:	Komponent A: ingen data Komponent B: SADT = 50°C
Dynamisk viskositet (23°C; 100 [s ⁻¹]):	Komponent A: 5,0 ± 2,0 [Pa·s] Komponent B: 8,5 ± 2,0 [Pa·s] (EN ISO 3219:2000)
Eksplasjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper:	Komponent A: ikke aktuelt Komponent B: oksidierende egenskaper
9.2. Annen informasjon	Ingen ytterligere informasjon

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen spesifikke opplysninger tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under vanlige lagringsforhold (temp. 5 - 25°C). Ved tydelig endring i konsistens eller betydelige luftmengder i komponentene, anbefales det at arbeid med produktet avbrytes og produsenten konsulteres.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved håndtering og lagring under vanlige bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

For å unngå temperaturdegradering av produktet, må det ikke oppvarmes ut over temperaturen for anbefalt lagring. Beskytt mot sollys. Oppvarming av B-komponenten over SADT-temperatur (Selvakselererende dekomposisjonstemperatur, se seksjon 9.1) kan forårsake spontan dekomposisjon av substansene i emballasjen under transport.

10.5. Ikke kompatible materialer

Ingen spesifikke opplysninger

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Uidentifiserte hydrokarboner.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Produktet er skadelig ved svelging (basert på tilgjengelige data for ingrediensene i produktet)

Ingrediensnavn	Eksponeeringsvei	Art	Resultat
Trietylen glykol dimetakrylat	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (dermal)	rotte mus	10837 mg/kg >2000 mg/kg
Flusstøv, portlandsement	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (dermal)	rotte	>1848 mg/kg >=2000 mg/kg

	LD ₅₀ (innånding)		>6,04 mg/l
Bensokinon	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (dermal)	mus kanin	25 mg/kg 630 mg/kg
Diisopropanol- <i>p</i> -toluidin A	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (dermal)	rotte	25 mg/kg >200 mg/kg
Etylenglykol	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (dermal) LD ₅₀ (innånding)	rotte mus rotte	7712 mg/kg >3500 mg/kg >2,5 mg/l
Dibensoylperoksid	LD ₅₀ (oral) LD ₅₀ (dermal)	rotte	2000 mg/kg 24,3 mg/l

Akutt toksisitetsestimat	
ATE _{mix} (oral) =	563,55 mg/kg

Irritasjon / Korrosjon

Produktet forårsaker alvorlig øyeskade og hudirritasjon (basert på tilgjengelige data for ingrediensene i produktet)

Ingrediensnavn	Test	Art/ dose	Resultater	Effekter
Portlandsement, flusstøv	In vitro (ICE assay) OECD TG438	Isolert kyllingøye/30mg	240min: Irrit. Indeks >140 (irreversible effekter)	Eye Dam. 1
	In vitro (MTT assay)	EpiDerm EP-200	60min: A570 (t1: 26% av kontroll) A570 (t2: 14% av kontroll)	Skin Irrit. 2

Sensibilisering

Produktet forårsaker hudsensibilisering (basert på tilgjengelige data for ingrediensene i produktet)

Ingrediensnavn	Test	Art	Resultater	Effekter
Trietylen glykol dimetakrylat	LLNA	mus	SI > 3	Skin Sens. 1
Dibensoylperoksid	LLNA	mus	SI > 3	Skin Sens. 1

Kimcellemutagenitet

Basert på tilgjengelige data, produktet oppfyller ikke klassifiseringskriterier.

Karsinogenisitet

Basert på tilgjengelige data, produktet oppfyller ikke klassifiseringskriterier. **Reproduktiv**

toksisitet

Basert på tilgjengelige data, produktet oppfyller ikke klassifiseringskriterier. **Enkel**

eksponering

Basert på tilgjengelige data, produktet oppfyller ikke klassifiseringskriterier.

Gientatt dosetoksisitet

Basert på tilgjengelige data, produktet oppfyller ikke klassifiseringskriterier.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, produktet oppfyller ikke klassifiseringskriterier.

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene:

Inhalasjon:

Damp som frigis under herdingsprosessen kan forårsake luftveisirritasjon, hosting, kvalme og svimmelhet. Eksponering for løsemiddelprodukter kan forårsake helsefare. Alvorlige effekter kan oppstå forsinket etter eksponering.

Hudeksponering:

Irritasjon og rødhet. Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt. Hudreaksjonen kan være forsinket i tid.

Øyeeksponering:

smerte, tårer, irritasjon og rødhet

Svelging: Ingen spesifikke opplysninger

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Ingrediensnavn	Dose / tid for eksponering / metode	Art	Resultater
Trietylen glykol dimetakrylat	LC ₅₀ / 96h / OECD 203 EC ₅₀ / 21d / OECD 211 EC ₅₀ (vekstrate) / 72h / OECD 201 EC ₅₀ (biomasse) / 72h / OECD 201	<i>Danio rerio</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	16,4 mg/L 51,9 mg/L >100 mg/L 72,8 mg/L
Flusstøv, portlandsement	LC ₅₀ / 96h / OECD 203 EC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ (vekstrate) / 72h / OECD 201 EC ₅₀ / 3h / OECD 209	<i>Danio rerio</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Desmodesmus subspicatus</i> Aktivt slam	>11,1 mg/L >100 mg/L 28,2 mg/L 596 mg/L
Diisopropanol- <i>p</i> -toluidin A	LC ₅₀ / 96h / F.1.1 of UBA EC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ (vekstrate) / 72h / OECD 201	<i>Danio rerio</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Desmodesmus subspicatus</i>	17 mg/L 28,8 mg/L 245 mg/L
Bensokinon	LC ₅₀ / 96h / bd	<i>Pimephales promelas</i> (ryba)	0,045 mg/L
Etylenglykol	LC ₅₀ / 96h / bd EC ₅₀ / 48h / OECD 202	<i>Pimephales promelas</i> (ryba) <i>Daphnia magna</i> (rozwielitka)	72860 mg/L >=100 mg/L
Dibensoylperoksid	LC ₅₀ / 96h / OECD 203 EC ₅₀ / 48h / OECD 202 EC ₅₀ (vekstrate) / 72h / OECD 201	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (ryba) <i>Daphnia magna</i> (rozwielitka) <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (algi)	0,0602 mg/L 0,110 mg/L 0,0711 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Trietylen glykol dimetakrylat	Degr. 85% etter 29 dager. Biologisk nedbrytbar (OECD 301 B)
Diisopropanol- <i>p</i> -toluidin A	Degr. 39,1% etter 28 dager. Biologisk nedbrytbar (OECD 301 B)
Etylenglykol	Degr. 90-100% etter 10 dager (parameter DOC). Biologisk nedbrytbar (OECD 301 A)
Dibensoylperoksid	Degr. 71% etter 28 dager. Biologisk nedbrytbar (OECD 301 D)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Trietylen glykol dimetakrylat	log K _{ow} = 1,88. Lavt bioakkumulativt potensial, BCF = 16
Dibensoylperoksid	log K _{ow} = 3,2

12.4. Mobilitet i jord

Trietylen glykol dimetakrylat	log K _{oc} = 1,89 (metoda Kow), BCF=16
Diisopropanol- <i>p</i> -toluidin A	log K _{oc} = 0,918
Dibensoylperoksid	log K _{oc} = 3,8 (OECD 121)

12.5. Resultater av PBT og vPvB-vurdering

Denne miksturen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB. I henhold til Tillegg XIII av REACH-reguleringene.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen rapporter om andre skadevirkninger.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Produkt: Minimer avfallsmengden. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Ikke

la produktet komme i kontakt med avløpssystemer, grunnvann eller vannveier. Uherdet produkt deponeres som kjemisk avfall i lisensiert anlegg, i henhold til lokale reguleringer for miljøbeskyttelse og regelverk rundt resirkulering. Det anbefales å forbrenne avfall som oppstår under bruk i en passende forbrenningsovn. Mindre mengder av begge komponenter kan blandes, herdes og deretter deponeres som fast avfall.

Emballasje: Brukt emballasje (patron) kan leveres til resirkuleringsanlegg for plastavfall. Forurenset emballasje må deponeres på samme måte som avfall oppstått fra bruk av produktet.

Europeisk avfallskode: 08 04 09* – Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. 16 09 03* – Peroksider

Lovmessig grunnlag: Rådskonferansen 1986/270/EC om avfall og Europaparlamentet og Rådskonferansen 1992/24/EC om emballasje og emballasjeavfall. Regulativ (EC) No 1013/2006 av 14 juni 2006 om frakt av avfall.

Seksjon 14: Transportinformasjon

	Landtransport ADR /RID	Maritim transport IMDG	Lufttransport IATA
14.1. UN-nummer	3316	3316	3316
14.2. FN-forsendelsesnavn	Chemical kit	CHEMICAL KIT (dibensoylperoksid) Marine Pollutant	CHEMICAL KIT
14.3. Transport fareklasse(r)	9	9	9
	Under veitransport er det et krav at PSN fra opprinnelseslandet brukes, samt en av de følgende : Engelsk, Fransk og Tysk. Under sjøtransport er det foretrukket å bruke engelsk. Under lufttransport er engelsk obligatorisk.		
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
Etikettnummer:	9 	9 	9 Andre opplysninger
Pakkeinstruksjoner:	P901	P901	<u>Passasjer- og fraktfly:</u> - Ltd Qty (Pkg Inst.: Y960; Max Net Qty/Pkg: 1kg); - Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg <u>Kun fraktfly:</u> -Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg
Begrensede mengder (LQ):	0g 	0g 	1kg
	Merk: Kjemisk sett inneholdende farlig gods i indre emballasje som ikke overstiger mengdebegrensningene for LQ som gjelder for enkeltstoffer som spesifisert i kolonne 7a på Farlig Gods-listen kan transporteres i henhold til Kapittel 3.4 (komponent B – UN 3106, klasse 5.2 har LQ = 500 g per indre forpakning).		
Unntatte mengder:	E 0	E 0	E 0
Transportkategori:	3	3 (kun når transportert i multimodal form)	Ikke aktuelt
Tunnelbegrensningskode:	E	E (kun når transportert i	Ikke aktuelt

		multimodal form)	
Spesielle bestemmelser:	251, 340	251, 340	A 44, A 163
Lagring og adskillelse:	Ikke aktuelt	Kategori A	Ikke aktuelt
EmS:	Ikke aktuelt	F-A, S-P	Ikke aktuelt
ERG:	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	9L
14.5. Miljøfarer	Skadelig for miljøet (dibensoylperoksid)	Skadelig for miljøet (dibensoylperoksid)	Skadelig for miljøet (dibensoylperoksid)
14.6. Særlige forsiktighetsregler for bruk	Ikke varm opp over 50°C	Ikke varm opp over 50°C	Ikke varm opp over 50°C
14.7. Transport i bulk i henhold til Vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Forskrift (EC) No 1907/2006 av Europaparlamentet og fra Rådet av 18 desember 2006 omhandlende registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), etablering av en europeisk kjemikaliemyndighet, tillegg til Direktiv 1999/45/EC og opphever Rådskonklusjonen (EEC) No 793/93 og Kommisjonsregulativ (EC) No 1488/94 samt Rådskonklusjonen 76/769/EEC og Kommisjonsdirektivene 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC.

Forskrift (EC) No 1272/2008 av 16 desember 2008 om klassifisering, merking og pakking av substanser og miksturer, som tillegg til og opphever Direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC og tillegg til forskrift (EC) No 1907/2006 (tekst med EEA-relevans).

Kommisjonsdirektiv (EU) No 453/2010 av 20 mai 2010 som tillegg til Forskrift (EC) No 1907/2006 fra Europaparlamentet og fra Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (tekst med EEA-relevans).

Europaparlamentet og Rådskonklusjonen 94/62/EC av 20 desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall. Forskrift (EC) No 1013/2006 fra Europaparlamentet og fra Rådet av 14 juni 2006 om frakt av avfall.

Kommisjonsregulativ (EC) No. 790/2009 som tillegg til, med henblikk på tilpasning til teknisk og vitenskapelig fremgang, Forskrift (EC) No. 1272/2008 fra Europaparlamentet og fra Rådet om klassifisering, merking og pakking av substanser og miksturer.

Direktiv 2008/98/EC fra Europaparlamentet og fra Rådet av 19 november 2008 om avfall som opphever visse Direktiver.

Rådskonklusjonen 89/686/EEC av 21 desember 1989 om tilnærming til medlemsstatenes lovgivning om personlig verneutstyr (og dets tillegg).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

Seksjon 16: Annen informasjon

Full tekst med H-uttalelser:	H241	Brannfarlig eller eksplosivt ved oppvarming
	H242	Brannfarlig ved oppvarming
	H300	Dødelig ved svelging
	H302	Skadelig ved svelging
	H312	Skadelig ved hudkontakt
	H314	Forårsaker alvorlig forbrenning av hud og øyeskader
	H315	Forårsaker hudirritasjon
	H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon
	H318	Forårsaker alvorlig øyeskade
	H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
	H332	Skadelig ved innånding
	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
	H360D	Kan skade ufødte barn
	H373	Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering
	H400	Svært giftig for vannlevende organismer

H410	Svært giftig med langtidseffekter for vannlevende organismer
H411	Giftig med langtidseffekter for vannlevende organismer
H412	Skadelig med langtidseffekter for vannlevende organismer
EUH208	Inneholder diisopropanol- <i>p</i> -toluidin, dibensoylperoksid, portlandsement og trietylen glykol dimetakrylat. Kan forårsake en allergisk reaksjon

Fareklasse:	Acute Tox. 2	Akutt toksisitet kategori 2
	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet kategori 4
	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade kategori 1
	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon kategori 2
	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon kategori 2
	Skin Corr. 1B	Hudetsende kategori 1B
	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering kategori 1
	STOT SE 3	Giftig for spesielle målorganer – Enkel eksponering – kategori 3
	STOT RE 2	Giftig for spesielle målorganer – Gjentatt eksponering – kategori 2
	Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet kategori 1
	Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet kategori 2
	Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet kategori 3
	Aquatic Acute 1	Akutt farlig for vannmiljøet kategori 1
	Org. Perox. B	Organisk peroksid kategori B
	Org. Perox. E	Organisk peroksid kategori E
	Repr. 1B	Giftig for reproduksjon, kategori 1B

Akronymer og forkortelser

DNEL	Opnådd ingen-effekt nivå
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftige substanser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende substanser
SADT	Selvakselerende dekomposisjonstemperatur
ATE	Akutt toksisitetsestimat

Klassifisering og prosedyre benyttet for å utlede klassifiseringen for miksturer i henhold til Regulativ (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til Regulativ (EC) No 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Eye Dam. 1, H318	Kalkulasjonsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulasjonsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulasjonsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Kalkulasjonsmetode
Acute Tox. 4, H302	Kalkulasjonsmetode
Org. Perox. E	På grunnlag av testdata

Endringer sammenliknet med forrige versjon

Seksjoner og subseksjoner der endringer har blitt gjort fra forrige versjon av sikkerhetsdatabladet: 1, 2, 3.

Opplæringsråd:

Mennesker som bruker produktet i næring, bør læres opp i håndtering av produktet, sikkerhet og hygiene. Sjåfører bør læres opp og inneha passende sertifikater i henhold til ADR-krav.

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på gjeldende kunnskap og gjelder produktet med dets oppgitte bruk. Informasjonen er ment å bistå brukeren i å kontrollere risiko ved håndtering og er ikke ment å garantere produktkvalitet. Dersom forholdene for bruk av produktet ikke er under produsentens kontroll, faller ansvaret for trygg bruk på brukeren. Arbeidsgivere er forpliktet til å informere alle ansatte som arbeider med produktet om mulige farer og personlig beskyttelse som oppgitt i Sikkerhetsdatabladet.