

PV 45 Pro

SDB-nr : 450892

V001.0

Reviderat den: 04.09.2012

Utskriftsdatum: 04.09.2012

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

PV 45 Pro, Comp. A

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

Avsedd användning:

Ankarmassa

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Powers Fasteners Europe B.V.

Westrak 208

1771 SV

Wieringerwerf

E-postadress: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: info@powerseurope.nl

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (DPD):

Sensibiliserende

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Xi - Irriterande

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande



#### R-fraser:

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### S-fraser:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

#### Innehåller:

2-Hydroxietylmetakrylat

**2.3 Andra faror**

Personer som reagerar allergiskt på akrylat bör undvika hantering med produkten.

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Gravida ska absolut undvika inandning och hudkontakt.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Harts

**Basämnen i beredningen:**

Oorganiska fyllmedel

Metakrylater

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	> 10- < 20 %	Irriterande på huden 2 H315 Ögonirritation 2 H319 Sensibiliserande på huden 1 H317
Vinyltoluen 25013-15-4	246-562-2	> 5- < 10 %	Lättantändliga vätskor 3 H226 Irriterande på huden 2; Hudrelaterad H315 Ögonirritation 2 H319 Akut toxicitet 4; inandning H332 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3; inandning H335
N,N-Bis(2-hydroxietyl)-p-toluidin 3077-12-1	221-359-1	< 5 %	Akut toxicitet 4; Oral H302 Allvarliga ögonskador/ögonirritation 1 H318
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	229-551-7	>= 0,1- < 2,5 %	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Irriterande på huden 2 H315 Ögonirritation 2 H319

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

**Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	> 10- < 20 %	Xi - Irriterande; R36/38 R43
Vinyltoluen 25013-15-4	246-562-2	> 5- < 10 %	Xn - Hälsoskadlig; R20 Xi - Irriterande; R36/37/38 R10
N,N-Bis(2-hydroxietyl)-p-toluidin 3077-12-1	221-359-1	< 5 %	Xn - Hälsoskadlig; R22 Xi - Irriterande; R41
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	229-551-7	>= 0,1- < 2,5 %	Xi - Irriterande; R36/37/38 N - Miljöfarlig; R51/53

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid

Pulver

Vattendimma

Vattenspraystråle

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

Skum

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Halkrisk vid utspild produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i punkt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.

Förvara kallt och torrt.

Lagring vid 5 till 25 °C rekommenderas.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ankarmassa

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Gäller för

SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategori	Anmärkningar
VINYLTOLUEN 25013-15-4			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
VINYLTOLUEN 25013-15-4	10	50	Nivågränsvärde		SWO
VINYLTOLUEN 25013-15-4	30	150	Korttidsvärde		SWO

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sötvatten					0,482 mg/L	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Havsvatten					0,482 mg/L	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	STP					10 mg/L	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	vatten (tillfälliga utsläpp)					1 mg/L	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sediment (sötvatten)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sediment (havsvatten)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	jord				0,476 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	

**Biologiska gränsvärden:****8.2 Begränsning av exponeringen:**

## Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).  
Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av butylgummi enligt EN 374.  
genomsläppningstid > 60 min  
materialtjockhet 0,7 mm

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Pasta Pasta-artad Ljusbeige
Lukt	Karaktäristisk
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns undre	0,9 % (V)
övre	9,5 % (V)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reagerar med oxidationsmedel.  
Reagerar med starka syror.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.5 Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Personer som reagerar allergiskt på akrylat bör undvika hantering med produkten.

**Akut dermal toxicitet:**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Hudirritation:**

Primär hudirritation: Irriterande.

**Ögonirritation:**

Primär ögonirritation: Irriterande.

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ Positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

**12.1 Toxicitet**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponerin gstid	art	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Bis(2-hydroxietyl)-p- toluidin 3077-12-1	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
N,N-Bis(2-hydroxietyl)-p- toluidin 3077-12-1			> 48 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****Allmänna anvisningar:**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll  
(CH) 0,0 %



**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R10 Brandfarligt.
- R20 Farligt vid inandning.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R41 Risk för allvarliga ögonskador.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

PV 45 Pro

SDB-nr : 450892

V001.0

Reviderat den: 04.09.2012

Utskriftsdatum: 04.09.2012

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

PV 45 Pro, Comp. B

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

Avsedd användning:

Ankarmassa

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Powers Fasteners Europe B.V.

Westrak 208

1771 SV

Wieringerwerf

E-postadress: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: info@powerseurope.nl

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (DPD):

Sensibiliserande

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande



#### R-fraser:

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### S-fraser:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S3/7 Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

S14 Får ej utsättas för smuts, rost, basiska ämnen, syror eller hårdare.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

#### Innehåller:

DiBenzoylperoxid

### 2.3 Andra faror

Personer som reagerar allergiskt på peroxid bör undvika hantering med produkten.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Härdningsmedel

#### Basämnen i beredningen:

Dibenzoylperoxid

Oorganiska fyllmedel

#### Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
DiBenzoylperoxid 94-36-0	202-327-6 01-2119511472-50	>= 10- < 20 %	Organiska peroxider B H241 Ögonirritation 2 H319 Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Sensibiliserande på huden 1 H317
2-ethylhexyl benzoate 5444-75-7	226-641-8	< 5 %	Långvariga faror för vattenmiljön 4 H413
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	248-258-5	< 2,5 %	Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
DiBenzoylperoxid 94-36-0	202-327-6 01-2119511472-50	> 10 - < 20 %	E - Explosivt; R3 Xi - Irriterande; R36 O - Oxiderande; R7 R43 N - Miljöfarlig; R50
2-ethylhexyl benzoate 5444-75-7	226-641-8	< 5 %	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	248-258-5	< 2,5 %	N - Miljöfarlig; R51/53

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

##### Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

##### Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

##### Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:  
Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel:

Pulver  
Koldioxid.  
Vattenspraystråle  
Vattendimma

##### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Skum  
Högtrycksvattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd personlig skyddsutrustning.

#### Tilläggsinformation:

Brandrester och kontaminerat släckningsvatten ska omhändertas i enlighet med gällande föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik ögon- och hudkontakt.  
Sörj för tillräcklig ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Halkrisk vid utspild produkt.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.  
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i punkt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Gnistbildning vid brand.

#### Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.

Lagring vid 5 till 25 °C rekommenderas.

Förvaras mörkt.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

Förvara ej tillsammans med lättantändliga ämnen (F eller F+).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ankarmassa

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Gäller för

SE

inga

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Havsvatten					0,0602 µg/L	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,602 µg/L	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	STP					0,35 mg/L	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Sediment (sötvattnen)				0,338 mg/kg		
DiBenzoylperoxid 94-36-0	jord				0,0758 mg/kg		
DiBenzoylperoxid 94-36-0	oral					6,67 mg/kg food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		6,6 mg/kg kroppsvikt/dygn	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,65 mg/kg kroppsvikt/dygn	

**Biologiska gränsvärden:****8.2 Begränsning av exponeringen:**

## Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

## Handskydd:

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av butylgummi enligt EN 374.

genomsläppningstid > 60 min

materialtjockhet 0,7 mm

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

## Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

## Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Pasta Pasta Svart
Lukt	Karaktäristisk
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	116 °C (240.8 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över ca. 80 °C

### 10.5 Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxicologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Personer som reagerar allergiskt på peroxid bör undvika hantering med produkten.

#### Ögonirritation:

Primär ögonirritation: Svagt irriterande, ej märkningspliktig.

#### Sensibilisering:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LD50 LC50 LD50	3.914 mg/kg > 200 mg/L > 2.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	Råtta Råtta Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	icke sensibiliserende		Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsvä g	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	Negativ Negativ Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan vid och utan vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	NOAEL=> 1000 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

Produkten har, enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information, bedömts vara icke miljöfarlig.



**12.1 Toxicitet**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	LC50	0,06 mg/L	Fish	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
DiBenzoylperoxid 94-36-0	EC50	0,11 mg/L	Daphnia	48 h		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
DiBenzoylperoxid 94-36-0	EC50	0,06 mg/L	Algae	72 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EC50	19,3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EC50	15 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	lätt biologiskt nedbrytbar		> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga / 12.4 Rörligheten i jord**

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	3,46	66,6		Fisk		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
DiBenzoylperoxid 94-36-0						
2-ethylhexyl benzoate 5444-75-7	6,1					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshanteras enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****Allmänna anvisningar:**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll	0,0 %
(CH)	

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- R36 Irriterar ögonen.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R7 Kan orsaka brand.
- H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."