



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 12

PP Chem Metal 180ml

SDB-nr : 231418  
V001.0

Reviderat den: 09.04.2018  
Utskriftsdatum: 03.08.2018  
Ersätter version från: -

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

#### 1.1 Produktbeteckning

PP Chem Metal 180ml

#### Innehåller:

Styren

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

Avsedd användning:  
2-komponents spackel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Gustavslundsvägen 151 A  
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor	Kategori 3
H226 Brandfarlig vätska och ånga.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Reproduktionstoxiskt	Kategori 2
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	
Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 1
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.	

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P261 Undvik inandning av ångor.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:  
Förvaring**

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Tätning

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Styren 100-42-5	202-851-5 01-2119457861-32	10- 20 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1; Inandning H372 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, 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

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

### 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, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

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

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

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpare måste bära sluten andningsapparat.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten., Andas ej in explosions- eller brandgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.  
Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.  
Rengör med tvål och vatten eller tvättmedelslösning.  
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Andas ej in explosions- eller brandgaser.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.  
Använd endast på väl ventilerade platser.  
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien  
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**

Håll antändningskällor borta från riskzonen.  
Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.  
Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

2-komponents spackel

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

Gäller för  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [TALK, RESPIABELT DAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [TALK, TOTALDAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO
Styren 100-42-5 [STYREN]	10	43	Nivågränsvärde		SWO
Styren 100-42-5 [STYREN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Styren 100-42-5 [STYREN]	20	86	Korttidsvärde		SWO
Styren 100-42-5 [STYREN]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
dijäntrioxid 1309-37-1 [JÄRNOXID, (SOM FE) RESPIABELT DAMM]		3,5	Nivågränsvärde		SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Styren 100-42-5	Sötvatten		0,028 mg/L				
Styren 100-42-5	Havsvatten		0,014 mg/L				
Styren 100-42-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,04 mg/L				
Styren 100-42-5	Avloppsrenings verk		5 mg/L				
Styren 100-42-5	Sediment (sötvatten)				0,614 mg/kg		
Styren 100-42-5	Sediment (havsvatten)				0,307 mg/kg		
Styren 100-42-5	Mark				0,2 mg/kg		
Styren 100-42-5	Luft						
Styren 100-42-5	Rovdjur						

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringstid	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Styren 100-42-5	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		289 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		306 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		406 mg/kg	
Styren 100-42-5	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		85 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		174,25 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		182,75 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		343 mg/kg	
Styren 100-42-5	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		10,2 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,1 mg/kg	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Sörj för tillräcklig ventilation.

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

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

Utseende	Pasta Pasta-artad grå
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 100,0 °C (> 212 °F)
Flampunkt	32 °C (89.6 °F); ingen metoden
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (23 °C (73.4 °F))	1,6700 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Physica Rheolab)	1.200 - 4.200 pa.s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
Maximalt VOC-innehåll: 130 g/L

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.  
Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Styren 100-42-5	LD50	6.600 - 8.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Styren 100-42-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Styren 100-42-5	LC50	11,8 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad

**Frätande/irriterande på huden:**

Inga data tillgängliga.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inga data tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Styren 100-42-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Styren 100-42-5	Positiv	systemkromatidutbyte i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Styren 100-42-5	Negativ	inandning: ånga		Mus	ospecificerad

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
Styren 100-42-5	inte cancerframkallande	inandning: ånga	104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.



**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Styren 100-42-5	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	daily (5 d/w)	Råtta	ospecificerad

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**12.1. Toxicitet****Toxicitet (Fisk):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Styren 100-42-5	LC50	4,02 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

**Toxicitet (Daphnia):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Styren 100-42-5	EC50	4,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Styren 100-42-5	NOEC	1,01 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxicitet (Alger):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Styren 100-42-5	EC10	0,28 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Styren 100-42-5	EC50	6,3 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

#### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Styren 100-42-5	EC50	500 mg/L	30 min	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Styren 100-42-5	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70,9 %	28 d	ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer)
Styren 100-42-5	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Styren 100-42-5	74				annan riktlinje:

#### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Styren 100-42-5	2,96	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Styren 100-42-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Rekommenderar förbränning under kontrollerade förhållanden.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:  
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod  
08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

ADR	2055
RID	2055
ADN	2055
IMDG	2055
IATA	2055

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	STYRENMONOMER, STABILISERAD (lösning)
RID	STYRENMONOMER, STABILISERAD (lösning)
ADN	STYRENMONOMER, STABILISERAD (lösning)
IMDG	STYRENE MONOMER, STABILIZED (lösning)
IATA	Styrene monomer, stabilized (lösning)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart.
-----	----------------

	Tunnelrestriktionskod: (D/E)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

Vid sändning som sats (komponent A och B) gäller följande klassificering av farligt gods: UN 3269 flerkomponentssystem med polyesterharts, 3, III.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll (EU) 14,8 %

##### VOC Färger och lacker (EU):

reglerande underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(b) Spackelmassa
Fas I (fr.o.m.1.1.2007):	250 g/L
Maximalt VOC-innehåll:	130 g/L

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för 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."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 14

PP Chem Metal 180ml

SDB-nr : 205010  
V001.0

Reviderat den: 09.04.2018

Utskriftsdatum: 03.08.2018

Ersätter version från: 29.06.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

PP Chem Metal 180ml

#### Innehåller:

DiBenzoylperoxid

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

Avsedd användning:

Härdningskomponent

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Organiska peroxider

Typ E

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akuta faror för vattenmiljön

Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Härdningsmedel

**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	50- 54 %	Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	20- 25 %	Aquatic Chronic 3 H412

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, 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

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Tvätta genast huden noga med tvål och vatten.

**Ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Kontakta läkare.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

Kontakta läkare.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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:**

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

Retande ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpare måste bära sluten andningsapparat.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten., Andas ej in explosions- eller brandgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förvaras åtskilt från antändningskällor

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

Rengör med tvål och vatten eller tvättmedelslösning.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Andas ej in explosions- eller brandgaser.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Använd endast på väl ventilerade platser.  
Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.  
Beakta råd i avsnitt 8.  
Undvik öppen eld och antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien  
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**

Håll antändningskällor borta från riskzonen.  
Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.  
Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Härtningskomponent

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

Gäller för  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Zinkdistearat 557-05-1 [STEARATER, TOTALDAMM]		5	Nivågränsvärde		SWO



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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Sötvatten		0,000602 mg/L				
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Havsvatten		0,00006 mg/L				
DiBenzoylperoxid 94-36-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,000602 mg/L				
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Avloppsrenings verk		0,35 mg/L				
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Sediment (sötvatten)				0,338 mg/kg		
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Mark				0,0758 mg/kg		
DiBenzoylperoxid 94-36-0	oral				6,67 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sötvatten		0,0037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Havsvatten		0,00037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment (sötvatten)				1,49 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment (havsvatten)				0,149 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Mark				1 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	oral				333 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Luft						

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		6,6 mg/kg	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	allmänna befolkningen	Inandning	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	
DiBenzoylperoxid 94-36-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,65 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		170 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		35,08 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		10 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		8,7 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	oral	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,22 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,69 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation.

**Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR;  $\geq 0,7$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning

**Ögonskydd:**

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

**Kroppsskydd:**

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Använd lämpliga skyddskläder.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

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

Utseende	Pasta Pasta vit
Lukt	Svag
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inte tillämpligt
Flampunkt	51 °C (123.8 °F); Leverantörsmetod
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Ej bestämd(t)
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,2000 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Delvis löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten  
 Självantändningstemperatur  
 Sönderfallstemperatur  
 Viskositet  
 Viskositet (kinematisk)  
 Explosiva egenskaper  
 Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
 Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
 Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
 Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
 Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
 Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
 Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med reduktionsmedel.  
 tungmetaller.  
 Reagerar med syror.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.  
 Förvaring tillsammans med oförenliga material.  
 Undvik att blanda harts (del A) och härdningsmedel (del B) såvida det inte ska användas omedelbart.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	LC50	> 24,3 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L		4 h	Råtta	ospecificerad

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

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

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

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

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm	Two generation study	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: foder	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	LC50	0,06 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	EC50	0,11 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EL50	19,3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	EC10	0,001 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	ErC50	0,071 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DiBenzoylperoxid 94-36-0	NOEC	0,02 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EL50	4,9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOELR	1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	EC50	35 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	66,6			Fisk	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Rörligheten i jord**

Härdade bindemedel är immobila.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
DiBenzoylperoxid 94-36-0	3,2	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	3,9	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
DiBenzoylperoxid 94-36-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

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

Avfallshantering av produkten:

Rekommenderar förbränning under kontrollerade förhållanden.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.



## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

ADR	3108
RID	3108
ADN	3108
IMDG	3108
IATA	3108

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
RID	ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
ADN	ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) (Dipropylenglycol dibenzoate, Dibenzoyl peroxide)
IATA	Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	5.2
RID	5.2
ADN	5.2
IMDG	5.2
IATA	5.2 (HEAT)

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	P
IATA	Ej tillämbart.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 16- Peroxides
IATA	Ej tillämbart.

Vid sändning som sats (komponent A och B) gäller följande klassificering av farligt gods: UN 3269 flerkomponentssystem med polyesterharts, 3, III.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll

< 3 %

(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för 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."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**