

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Construction industry.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Leverantörens adress och telefonnummer:**  
Apolo MEA Befestigungssysteme GmbH  
Industriestr. 6  
86551 Aichach  
Germany  
Phone: +49 8251 / 90 485 0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product Safety: info@apolofixing.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Tel.: +49 (0)89-19420 (24h) (English)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
etylendimetakrylat  
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
dibenzoylperoxid
- **Faroangivelser**  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Skyddsangivelser**  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 24.02.2016

Versionsnummer 2

Omarbetad: 24.02.2016

**Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror** Andra faror har inte identifierats för denna produkt.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Indexnummer: 607-114-00-5	etylendimetakrylat ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5 - 10%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Indexnummer: 607-125-00-5	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexnummer: 617-008-00-0	dibenzoylperoxid ⚠ Org. Perox. B, H241; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Indexnummer: 606-021-00-7	N-metyl-2-pyrrolidon ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1 - 1%

· **SVHC**

872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**  
Avlägsna omedelbart kläder som förorenats av produkten.  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.  
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- **Efter förtäring:**  
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
Tillkalla läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Allergiska symptom

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Vattenspraystråle, släckningspulver, CO<sub>2</sub>, skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** inga
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Om det börjar brinna kan toxiska förbränningsprodukter frisättas t ex.  
Kolmonoxid (CO)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 24.02.2016

Versionsnummer 2

Omarbetad: 24.02.2016

**Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**

(Fortsättning från sida 2)

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsdräkt.

Håll oskyddade personer på avstånd.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

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

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Inga

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga

· **Maximal lagringstemperatur:** 25 °C.

· **Minimal lagringstemperatur:** 5 °C

· **Sensitivity against UV-radiation and heat:** Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **Lagringssklass:** 10

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**872-50-4 N-metyl-2-pyrrolidon (0,1 - 1%)**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Nivågränsvärde: 40 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Hud

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**

(Fortsättning från sida 3)

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Kemikalieskyddshandskar på DIN EN 374 med CE-märkning.

Undvik direktkontakt med kemikalier/produkt/tillredning via organisatoriska åtgärder.  
Använd inte skyddshandskar längre än nödvändigt.  
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Tjocklek: 0,4 mm; öppningstid: 480 min; material: Nitril; permeation: nivå 6
- **Olämpliga är handskar av följande material:**  
Handsakar som ger ett mekaniskt skydd ger inte ett skydd mot kemikalier.
- **Ögonskydd**



Skyddsglasögon med sidoskydd.

- **Kroppsskydd:**



Arbetskyddsdräkt.

- **Riskhanteringsåtgärder**  
Operatören skall instrueras på ett adekvat sätt.  
Arbetsplatsen skall regelbundet inspekteras av kompetent personal t.ex. av säkerhetsombudet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
  - Form:** Vätska  
Stycken
  - Färg:** Gulaktig  
Grå
- **Lukt:** Esteraktig
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Ändring av tillstånd**
  - Smältpunkt / smältområde:** Ej användbar.
  - Kokpunkt / kokområde:** 240 °C
  - **Flampunkt:** 110 °C
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.
- **Tändningstemperaturer:** 355 °C
- **Sönderdelningstemperatur:** 55 °C (SADT - Peroxide)
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosionsfara:** Produkten är inte explosiv.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 0,1 hPa

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**

- (Fortsättning från sida 4)
- **Densitet vid 20 °C:** 1,1-1,2 g/cm<sup>3</sup> (Harz/Härter)
  - **Förångningshastighet** Ej användbar.
  - **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar
  - **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**  
Hittills har inga faror som uppstår genom en reaktivitet hos blandningen identifierats.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
SADT is the lowest temperature that could cause a self-accelerating decomposition in the transport packaging. A dangerous self-accelerating decomposition reaction, under certain circumstances explosion or fire, can be caused by thermal decomposition at or above 55 °C. Contact with incompatible substances can cause decomposition at or above the SADT.  
Produkten bör ej spädas eller blandas med andra kemikalier innan användning för att undvika negativ påverkan på de aktiva substanserna.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga, vid ändamålsenlig användning och lagring

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna för blandningen**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Oral	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
Dermal	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
Inhalativ	ATE mix vapour	> 5 mg/l (calculated)

- **Bedömning:** Baserat på tillgängliga data är inte kriterierna för faroklassen akut toxicitet uppfyllda.
- **På huden:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Specifik organtoxicitet (STOT):**  
Baserat på tillgängliga data är kriterierna för faroklasser STOT SE och STOT RE klassificering inte uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**

(Fortsättning från sida 5)

- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet för blandningen**
- **Akvatisk toxicitet:**
- **Bedömning:**  
Baserat på tillgängliga data är kriterierna för klassificering enligt faroklassen akut akvatisk toxicitet inte uppfyllda.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivning:**
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Denna blandning innehåller inga ämnen som motsvarar kriterierna för PBT enligt REACH, bilaga XIII.
- **vPvB:**  
Denna blandning innehåller inga ämnen som motsvarar kriterierna för vPvB enligt REACH, bilaga XIII.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Andra skadliga effekter på miljön förväntas inte.
- **12.7 Ytterligare information**
- **Tungmetaller och deras föreningar enligt direktiv 2006/11/EG:** Inga
- **Adsorberbara organiska halogenföreningar (AOX):**  
Produkten innehåller inga föreningar som kan påverka AOX-värdet i avloppsvatten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.  
Lämpligt bortskaffande i enlighet med direktiv 2008/98/EG om avfall: D 10 Förbränning på mark

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 99	Annat avfall
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKLANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

(Fortsättning på sida 7)

Datum för utskrift: 24.02.2016

Versionsnummer 2

Omarbetad: 24.02.2016

**Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**

(Fortsättning från sida 6)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförfordningen.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
  - **Nationella föreskrifter:**
  - **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Notera direktivet 94/33/EC om barnarbetskraft.  
Notera direktivet 92/85/EC om införandet av åtgärder för säkerhet och hälsa vid graviditet och moderskap.
  - **Förordning för störningsfall:**  
This substance/mixture is not subject to ordinance on industrial accidents (Seveso Directive; substance list, Annex I).
- |  |                      |
|--|----------------------|
| <b>· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57</b> |                      |
| 872-50-4   | N-metyl-2-pyrrolidon |
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
- H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: Verbundankerpatrone VPK-SF**

(Fortsättning från sida 7)

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H360D Kan skada det ofödda barnet.

**· Utbildningshänvisningar**

Vidare information om regler för användning kan fås i det tekniska databladet.

**· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Klassificeringen innehåller relevanta uppgifter om blandningen eller det fasta materialet som finns däri.

Utvärderingen av tillgänglig information inom ramen för klassificeringen avser de former och samlade tillstånd i vilka blandningen har släppts ut på marknaden och mest sannolikt kommer att användas.

**· Tilltalspartner: Herr Lodge****· Förkortningar och akronymer:**

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**· Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Inga.**