

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn PMS 4 A-KOMP

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Fogningsmedel (fogmassa)  
Endast för yrkesmässigt bruk.

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

##### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Zel-Aaren Innovation AB  
**Adress** Östra Storgatan 40  
**Postnr/Ort** 694 31 Hallsberg  
**Land** Sweden  
**E-post** info@zel-aaren.se  
**Hemsida** <http://www.zel-aaren.se/>  
**Tel** +46 8-38 21 82

##### KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Mats Selme	mats.selme@swedishnet.se	+46 70-628 85 61	Sverige

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Begär Giftinformationscentralen	0 - 24

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R36, R43

CLP Klassning: Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319

Allvarligaste skadliga effekterna:: Kan orsaka allergisk hudreaktion.Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

#### SAMMANSÄTTNING

Etylendiamin, etoxilerad och propoxilerad (20 - 30 %), Polypropylenglykol (20 - 30 %)

##### H-fraser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### P-fraser

P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333/313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337/313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.

## 2.3 Andra faror

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Etylendiamin, etoxilerad och propoxilerad	01-2119471488-26	500-047-1	26316-40-5	20 - 30 %	Xi,R36 - R43	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Polypropylenglykol		500-039-8	25322-69-4	20 - 30 %	Xn,R22	Acute Tox. 4 H302

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### INANDNING

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärs. Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen ordentligt med vatten.

##### HUD

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

##### ÖGON

Kontrollera om kontaktlinser finns. I så fall, ta ur dem före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

##### GENERELLT

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Irriterar huden. Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem. Allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation. Kan ge allergiska hudreaktioner.

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: koldioxid, pulver, alkoholbeständigt skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

## **OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

---

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

---

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Undvik inandning av rökgaser.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

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

#### **PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Sörj för god ventilation.

---

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

---

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

#### **METODER OCH MATERIAL**

Samla upp spill i lämpliga behållare. Rengör med lämpligt rengöringsmedel. Vallas in med inert material.

---

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

---

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladet för båda komponenterna. Arbetsmiljöverkets författningssamling, Härdplaster, AFS 2005:18.

---

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

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras i originalförpackning. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras torrt.

---

### **7.3 Specifik slutanvändning**

---

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

---

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING**

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6. Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

---

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER**

Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Se till att luftväxlingen är god.

### ÖGONSKYDD

Använd tättslutande ansiktsskydd.

### SKYDD AV HUDEN

Skyddskläder vid behov.

### HANDSKYDD

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374). Skyddshandskar (PVC).

### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

### INFORMATION

Viktigt med god personlig hygien. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>TILLSTÅND</b>	Trögflytande vätska.
<b>FÄRG</b>	Svart.
<b>LUKT</b>	Svag.
<b>LÖSLIGHET</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	Delvis löslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1000 kg/m <sup>3</sup>		

Kommentar nr	Kommentar

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med syror. Skyddas mot fukt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga reaktioner är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Kan vara irriterande i mun, matstrupe och mage/tarmsystem. Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré.

#### Akut dermal toxicitet

Irriterar huden. Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation. Allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan ge allergiska hudreaktioner.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Polypropylenglykol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)		100 mg/l				

#### Etylendiamin, etoxilerad och propoxilerad

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
NOEC	21d	> 10 mg/l		Daphnia		
NOEC	72h	> 100 mg/l		Algae		
EC50 (NOEC)	3h	> 10000 mg/l		Bakterie		
LC50 (Akut Daphnia)	48h	103 mg/l				
LC50 (Akut fisk)	96h	25600 mg/l				

### EKOTOXICITET

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig. Insamling av data pågår.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörligheten i jord

Delvis löslig i vatten.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Uthärdad produkt är inte farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Nej

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Farlighetsnummer	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt

### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt		

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Sub Risk:	Ej tillämpligt		
IMDG-kod segregationsgrupp	Ej tillämpligt		
Marin förorening	Ej tillämpligt		
Ämnets namn(er) om marin förorening	Ej tillämpligt		
EMS:	Ej tillämpligt		

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt		
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

## AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2013-05-20

### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladet för båda komponenterna. Läs detta säkerhetsdatablad före användning. Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet.

Ändringar är gjorda under punkt:1 - 16.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.