




1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: PX 9**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Spackelmassa
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  GHS02 flamma
 Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
-  GHS08 hälsofara
 STOT RE 1 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
-  GHS07
 Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
 Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



Xn; Hälsoskadlig

R20: Farligt vid inandning.



Xi; Irriterande

R36/38: Irriterar ögonen och huden.

R10: Brandfarligt.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: PX 9

(Fortsättning från sida 1)

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



GHS02 GHS07 GHS08

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
styren
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

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

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styren ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/38 R10 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	12,5-≤20%
CAS: 64742-95-6 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	aromatnåfta, medeltung ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☠ N R51/53 R10-66-67 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335-H336	0,1-<0,3%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PX 9

(Fortsättning från sida 2)

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare. Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

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

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

· **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.

* 7 Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PX 9

(Fortsättning från sida 3)

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

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

100-42-5 styren

OEI ()	Korttidsvärde: 86 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 43 mg/m ³ , 10 ppm B, H, M
--------	--

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

8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd:

Filter A/P2



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:



Skyddshandskar

· Handskmaterial

Fluorkautschuk (viton)

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

- **Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå ≤ 6

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PX 9

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 4)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:	Viskös
Färg:	Beige
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde: Ej bestämd.

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	145 °C

· Flampunkt: 34 °C (DIN 53213)

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

· Tändtemperatur: 480 °C (DIN 51794)

· Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	8,9 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 6 hPa

· Densitet vid 20 °C: 1,593 g/cm³ (DIN 53217)

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Förångningshastighet: Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.

· Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C:	9000 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.

· Lösningssmedelhalt:

Organiska lösningssmedel:	16,6 %
VOC (EG)	4,4 g/l

Andel av fasta partiklar: 83,2 %

· 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PX 9

(Fortsättning från sida 5)

10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 **Reaktivitet**
- 10.2 **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid

11 Toxikologisk information

- 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

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

100-42-5 styren

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h (Dämpfe)	11,8 mg/l (rat)

- **Primär retnings effekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Hälsoskadlig
Irriterande

12 Ekologisk information

- 12.1 **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.2 **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.3 **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.4 **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- 12.5 **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- 12.6 **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- 13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: PX 9

(Fortsättning från sida 6)

· Europeiska avfallskatalogen

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

· 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3269

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR

3269 POLYESTERHARTSSATS

· IMDG, IATA

POLYESTER RESIN KIT

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR



· Klass

3 (FT3) Brandfarliga vätskor

· Etikett

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Flammable liquids.

· Label

3

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant:

Nej

· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

· Kemler-tal:

Varning: Brandfarliga vätskor

30

· EMS-nummer:

F-E,S-E

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Transportkategori

3

· Tunnelrestriktionskod

E

· UN "Model Regulation":

UN3269, POLYESTERHARTSSATS, 3, III

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: PX 9

(Fortsättning från sida 7)

15 Gällande föreskrifter

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

· Nationella föreskrifter:

Klass	andel i %
NK	10-<25

· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

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

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.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R10 Brandfarligt.

R20 Farligt vid inandning.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R37 Irriterar andningsorganen.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

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

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· * Data ändrade gentemot föregående version