

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Vorstrich PUR
- **Artikelnummer:** PUR
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Wash-primer  
Klæbemiddel
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
S I E M A - C H E M I E  
Industrie-Klebstoffe GmbH  
Eichelsbacher Straße 4-6  
D-66954 Pirmasens-Gersbach
- Telefon: (0) (049) (6331) 91567  
Telefax: (0) (049) (6331) 92389
- **For yderligere information:** Abteilung Produktsicherheit
- **Nødtelefon:** verkauf@siema-industrieklebstoffe.de

## 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF Udgår.**
- **Farebetegnelse:**  
Xn Sundhedsskadelig  
F Meget brandfarlig

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

(Fortsat fra side 1)

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedende virkning.

Virker narkotiserende.

R 11 Meget brandfarlig.

R 36 Irriterer øjnene.

R 42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **Mærkningselementer**

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xn Sundhedsskadelig

F Meget brandfarlig

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering: Polyisocyanat, Lösung**

- **R-sætninger:**

11 Meget brandfarlig.

36 Irriterer øjnene.

42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **S-sætninger:**

9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).

24 Undgå kontakt med huden.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning.

Brug ikke vand.

45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

- **Andre farer**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

- **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 2)

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** Blandinger
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
	Polyisocyanat, Lösung ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:**  
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**  
Vand  
Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

(Fortsættes på side 4)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

(Fortsat fra side 3)

- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### \* 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
  - **Kontrolparametre**
  - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- |    |                                 |
|----|---------------------------------|
|    | <b>141-78-6 ethylacetat</b>     |
| GV | 540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
  - **Eksponeringskontrol**
  - **Personlige værnemidler:**
  - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjnene.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

(Fortsat fra side 4)

Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

- **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

**Form:** Flydende  
**Farve:** Ifølge produktbetegnelsen

- **Lugt:** Karakteristisk

- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-værdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsændring**

**Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.  
**Kogepunkt/kogeområde** 76°C

- **Flammepunkt:** -1°C

- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

- **Antændelsepunkt:** 460°C

- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

- **Eksplisionsgrænser:**

**Nedre:** 2,1 Vol %  
**Øvre:** 11,5 Vol %

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

(Fortsat fra side 5)

• <b>Damptryk ved 20°C:</b>	97 hPa
• <b>Densitet ved 20°C:</b>	0,927 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
• <b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
• <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
• <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
• <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
• <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
• <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	90,0 %
<b>Vand</b>	0,0 %
• <b>Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### \* 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:**
- Mulighed for sensibilisering ved indånding.
- Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
- Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
- Sundhedsskadelig
- Lokalirriterende

DK

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

(Fortsat fra side 6)


**12 Miljøoplysninger**

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**13 Forhold vedrørende bortskaffelse**

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**14 Transportoplysninger**

- |   |  |
|---|--|
| • <b>UN-nummer</b>  |  |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1866   |
| • <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                        |  |
| • <b>ADR</b>  | 1866 HARPIKSOPLØSNING, Særlige bestemmelser 640D |
| • <b>IMDG, IATA</b>   | RESIN SOLUTION                                   |
| • <b>Transportfareklasse(r)</b>   |  |
| • <b>ADR</b>  |  |
|  |  |
| • <b>klasse</b>   | 3 (F1) Brandfarlige væsker                       |
| • <b>Faremærkat</b>   | 3  |

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

(Fortsat fra side 7)

• **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** II

- **Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker
- **Kemler-tal:** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-E

- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

• **Transport/yderligere oplysninger:**

- **ADR**
- **Tunnelrestriktionskode** D/E

- **UN "Model Regulation":** UN1866, HARPIKSOPLØSNING, Særlige bestemmelser 640D, 3, II

### 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- **Nationale forskrifter:**

- **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	90,0

- **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

• **Risikoangivelser**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Vorstrich PUR**

(Fortsat fra side 8)

*H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.*

• **Datablad udstedt af:** *Abteilung Technik*

• **Kontaktperson:** *Herr Siehler*

• **Forkortelser og akronymer:**

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

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

• **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK