



**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 4CR 5110 1K Scheibenkleber 1-Step**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Lim
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
4CR International GmbH & Co. KG  
Donnerstrasse 10b  
22763 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30  
E-Mail: Info@4CR.com  
www.4CR.com
- **1.4 Nødtelefonnummer:** Tel. 22591300

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Varselord bortfaller**
- **Faresetninger bortfaller**
- **Ytterligere informasjon:**  
EUH208 Inneholder Vinyltrimethoxysilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke gjeldende.
- **vPvB:** Ikke gjeldende.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

| · <b>Farlige innholdsstoffer:</b>                                            |                                                                                                                                 |          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 78-40-0<br>EINECS: 201-114-5                                            | trietylfosfat<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                                       | 2,5-<10% |
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8<br>Registreringsnummer: 01-2119513215-52 | Vinyltrimethoxysilane<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317                                        | ≥0,1-<1% |
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6<br>Registreringsnummer: 01-2119970215-39 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<1% |

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Handelsnavn: 4CR 5110 1K Scheibenkleber 1-Step**

(fortsatt fra side 1)

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
  - **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
  - **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
  - **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
  - **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
  - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
  - **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
  - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
  - **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 5110 1K Scheibenkleber 1-Step**

(fortsatt fra side 2)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
- **Håndvern**  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
- **Hanskemateriale**  
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenner og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Generell informasjon**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Farge** Svart
- **Lukt** Karakteristisk
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde** 215 °C (78-40-0 trietylfosfat)
- **Antennelighet** Ikke brukbar.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt** 130 °C (DIN EN ISO 1523:2002, 78-40-0 trietylfosfat)
- **Selvantennelsestemperatur** 480 °C (DIN 51794, 78-40-0 trietylfosfat)
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Dynamisk ved 20 °C:** 2.300.000-3.30 mPas
- **Løselighet**
- **vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C** 0,4 hPa (78-40-0 trietylfosfat)
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,456 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Pastalignende
- **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: 4CR 5110 1K Scheibenkleber 1-Step**

(fortsett fra side 3)

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b> | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>     |                                      |
| · <b>VOC (EU)</b>                 | 5,04 %                               |
| · <b>Andel faste stoff:</b>       | 95,0 %                               |
| · <b>Tilstandsending</b>          |                                      |
| · <b>Fordampingshastighet</b>     | Ikke bestemt.                        |

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| · <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                                  |            |
| · <b>Eksplorative varer</b>                                                               | bortfaller |
| · <b>Brannfarlige gasser</b>                                                              | bortfaller |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                        | bortfaller |
| · <b>Oksiderende gasser</b>                                                               | bortfaller |
| · <b>Gasser under trykk</b>                                                               | bortfaller |
| · <b>Brannfarlige væsker</b>                                                              | bortfaller |
| · <b>Brannfarlige faste stoffer</b>                                                       | bortfaller |
| · <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>                                          | bortfaller |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                                  | bortfaller |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                           | bortfaller |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>                                        | bortfaller |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller |
| · <b>Oksiderende væsker</b>                                                               | bortfaller |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>                                                        | bortfaller |
| · <b>Organiske peroksider</b>                                                             | bortfaller |
| · <b>Etsende for metaller</b>                                                             | bortfaller |
| · <b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>                                              | bortfaller |

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsett på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 5110 1K Scheibenkleber 1-Step**

(fortsett fra side 4)

**11.2 Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**
**12.1 Giftighet**
*Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
*12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
*12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
*12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
*PBT: Ikke relevant.*
*vPvB: Ikke relevant.*
*12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.*
**12.7 Andre skadevirkninger**
**Ytterligere økologiske informasjoner:**
**Generelle informasjoner:**
*Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann*
*Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.*
**Avsnitt 13: Sluttbehandling**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
*Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.*
**Europeiske avfallslisten**

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|

**Ikke rengjort emballasje:**
*Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.*
**Avsnitt 14: Transportopplysninger**
**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
*ADR, IMDG, IATA* bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn**
*ADR, IMDG, IATA* bortfaller

**14.3 Transportfareklasse(r)**
*ADR, ADN, IMDG, IATA*
*klasse* bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe**
*ADR, IMDG, IATA* bortfaller

**14.5 Miljøfarer**

Ikke relevant

*14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk* Ikke brukbar.

*14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter*

Ikke brukbar.

(fortsett på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 5110 1K Scheibenkleber 1-Step**

(fortsett fra side 5)

· **UN "Model Regulation":** bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Ytterligere klassifisering i henhold til forskrift om farlige stoffer, vedlegg II:**

| Klasse, | Andel i % |
|---------|-----------|
| NK      | 2,5-<10   |

· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante setninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· **Versjonsnummer for forrige versjon: 1**

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2