

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** fyllstoff
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
94469 Deggendorf  
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15  
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16  
e-Mail: order@4cr.de
- **1.4 Nødnummer:** Tel. 22591300

## Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3      H226      Brannfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3      H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3 H412      Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk  
n-butylacetat
- **Faresetninger**  
H226      Brannfarlig væske og damp.  
H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H412      Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
P101      Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102      Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103      Les etiketten før bruk.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller**

(fortsatt fra side 1)

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.
- P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**Ytterligere informasjoner:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3 Andre farer**
**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

• **PBT:** Ikke brukbar.

• **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**
**3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

• **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Registreringsnummer: 01-2119455851-35	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335- H336	10-<25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Registreringsnummer: 01-2119475791-29	2-metoksy-1-metyletylacetat ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29	n-butylacetat ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%

• **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes 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.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**
**5.1 Slökkemiddel**

- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller**

(fortsatt fra side 2)

- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat**

AG	Langtidsverdi: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
HE	

**123-86-4 n-butylacetat**

AG	Langtidsverdi: 355 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
----	---

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller**

(fortsatt fra side 3)

**· 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
**· Personlig verneutstyr:**
**· Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

**· Åndedrettsvern:**


Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

**· Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**· hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**· Øyevern:**


Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**· alminnelige opplysninger**
**· Utseende:**

**Form:** Flytende  
**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse

**· Lukt:** Karakteristisk

**· Luktterskel:** Ikke bestemt.

**· pH-verdi:** Ikke bestemt.

**· Tilstandsendring**

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.

**Kokepunkt/kokeområde:** 146 °C

**· Flammepunkt:** 25 °C (DIN 53213)

**· Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

**· Antennelsestemperatur:** 315 °C (DIN 51794)

**· Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.

**· Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

**· Eksplosjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

(fortsatt på side 5)

## Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller

(fortsatt fra side 4)

· <b>Ekspløsjongrensener:</b>	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre	7,5 Vol %
· <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	10,7 hPa
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,588 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>relativt tetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>damptetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk ved 20 °C:	10000 mPas
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
VOC (EF)	38,05 %
Andel faste stoffer:	70,0 %
· <b>9.2 Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

\* **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 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd

\* **Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare**

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****64742-95-6 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller**

(fortsatt fra side 5)

- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Miljøopplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
skadelig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall**

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **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:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Opplysninger om transport**

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** UN1263 MALING, Spesielle bestemmelser 640E
- **IMDG** PAINT
- **IATA** Paint


**· 14.3 transport fareklasser**
**· ADR**


- **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker

(fortsatt på side 7)

## Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller

(fortsatt fra side 6)

· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brannfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Kemler-tall:	30
· EMS-nummer:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR	
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· Bemerkninger:	≤ 450 l: -
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Bemerkninger:	≤ 30 l: -
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, SPESIELLE BESTEMMELSER 640E, 3, III

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

· 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

· Nasjonale forskrifter:

Klasse	Andel i %
NK	25-50

· 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

· Relevante satser

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 8)



**Handelsnavn: 4CR 2650 Porenwischfüller**

(fortsatt fra side 7)

**· Forkortelser og akronymer:**

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

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*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 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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

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

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

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

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**· \* Data forandret i forhold til forrige versjon**

N