

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**
- **UFI:** 8W70-R08V-P005-PP4I
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning beskyttelsesmaling**
- **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**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **2.2 Merkingselementer**
- **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:**  
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2 % aromater
- **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **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.
- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.
- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

(fortsett på side 2)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(fortsett fra side 1)

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**
**3.2 Stoffblandinger**

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

**Farlige innholdsstoffer:**

EC nummer: 919-857-5  
Registreringsnummer: 01-2119463258-33

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,<br><2 % aromater                                                                                                                                                                                                                                            | 25-50% |
|  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336, EUH066 |        |

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

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

· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

· **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 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: Brannsløkkingstiltak**
**5.1 Slukkingsmidler**
**Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **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 rutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

(fortsett på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(fortsett fra side 2)

- **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).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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 lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler 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 elektrostatiske oppladning.
- **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:** Hold beholderne tett lukket.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.  
Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern**



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

**Håndvern**

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.



Beskyttelseshansker

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

(fortsett på side 4)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(fortsatt fra side 3)

**· hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenntegn 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.

**· Vern av øyne/ansikt**


Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**· alminnelige opplysninger**
**· Fysisk tilstand**

Flytende

**· Farge**

i.h.t. produktbetegnelse

**· Lukt**

Karakteristisk

**· Lukterskel:**

Ikke bestemt.

**· Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

**· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

155 °C (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2 % aromater)

**· Antennelighet**

Brannfarlig

**· Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
**· Nedre:**

0,6 Vol %

**· Øvre**

8 Vol %

**· Flammepunkt**

39 °C (DIN 53213)

**· Selvantennelsestemperatur**

&gt;200 °C (DIN 51794)

**· Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

**· pH**

Ikke bestemt.

**· Viskositet:**
**· Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

**· Dynamisk ved 20 °C:**

2.000-2.500 mPas

**· Løselighet**
**· vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

**· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

**· Damptrykk ved 20 °C**

3 hPa (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2 % aromater)

**· Tetthet og/eller relativ tetthet**
**· Tetthet ved 20 °C:**
0,839 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)
**· Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

**· Damptetthet:**

Ikke bestemt.

**· 9.2 Andre opplysninger**
**· Utseende:**

Flytende

**· Form:**
**· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
**· Antennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

**· Eksplosive egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(fortsett fra side 4)

|                                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>· Løsningsmiddelandel:</b>                                                      |                            |
| · Vann:                                                                            | 0,1 %                      |
| · VOC (EF)                                                                         | 50,29 %                    |
| · Andel faste stoffer:                                                             | 49,6 %                     |
| · Tilstandsending                                                                  |                            |
| · Fordampingshastighet                                                             | Ikke bestemt.              |
| <b>· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>                           |                            |
| · Eksplosive varer                                                                 | bortfaller                 |
| · Brannfarlige gasser                                                              | bortfaller                 |
| · Aerosoler                                                                        | bortfaller                 |
| · Oksiderende gasser                                                               | bortfaller                 |
| · Gasser under trykk                                                               | bortfaller                 |
| · Brannfarlige væsker                                                              | Brannfarlig væske og damp. |
| · Brannfarlige faste stoffer                                                       | bortfaller                 |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger                                          | bortfaller                 |
| · Pyrofore væsker                                                                  | bortfaller                 |
| · Pyrofore faste stoffer                                                           | bortfaller                 |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger                                        | bortfaller                 |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller                 |
| · Oksiderende væsker                                                               | bortfaller                 |
| · Oksiderende faste stoffer                                                        | bortfaller                 |
| · Organiske peroksider                                                             | bortfaller                 |
| · Etsende for metaller                                                             | bortfaller                 |
| · Desensibiliserte eksplosive varer                                                | 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** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **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** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsett på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(fortsett fra side 5)

· **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 brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **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 stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

**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:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

\*

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1139

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR** UN1139 OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING

· **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **klasse**

3 (F1) Brannfarlige væsker

(fortsett på side 7)



**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(fortsett fra side 6)

|                                                                                   |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| · Fareseddel                                                                      | 3                                                                                      |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                                                        |
|  |                                                                                        |
| · Class                                                                           | 3 Brannfarlige væsker                                                                  |
| · Label                                                                           | 3                                                                                      |
| · 14.4 Emballasjegruppe                                                           |                                                                                        |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | III                                                                                    |
| · 14.5 Miljøfarer                                                                 | Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung |
| · Marine pollutant:                                                               | Ja                                                                                     |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                                       | Advarsel: Brannfarlige væsker                                                          |
| · Farenummer (Kemler-tall):                                                       | 30                                                                                     |
| · EMS-nummer:                                                                     | F-E, S-E                                                                               |
| · Stowage Category                                                                | A                                                                                      |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter                         | Ikke brukbar.                                                                          |
| · Transport/ytterligere informasjon:                                              |                                                                                        |
| · ADR                                                                             |                                                                                        |
| · Begrenset mengde (LQ)                                                           | 5L                                                                                     |
| · Transportkategori                                                               | 3                                                                                      |
| · Tunnel restriksjonskode                                                         | D/E                                                                                    |
| · IMDG                                                                            |                                                                                        |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 5L                                                                                     |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN 1139 OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING, 3, III                                     |

\*

**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
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· 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 kategorisering i.h.t. GefStoffV vedlegg II:

| Klasse | Andel i % |
|--------|-----------|
| NK     | 50-100    |

(fortsett på side 8)

N

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(fortsett fra side 7)

· **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 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.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **Dato for tidligere versjon:** 12.09.2018

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 9

· **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 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
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

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

N