

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**
- **UFI: 8W70-R08V-P005-PP4I**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Beskyttelsesmaling
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/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 Nødtelefon: +49(0)700 24112112 (CRM)**

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater
- **Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Sikkerhedssætninger**
- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P103 Læs og følg alle instrukser.
- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.
- P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(Fortsat fra side 1)

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **Yderligere oplysninger:**

- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- **2.3 Andre farer**

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

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.2 Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

EC-nummer: 919-857-5	Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2%	25-50%
Reg.nr.: 01-2119463258-33	aromater	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Flam. Liq. 3, H226;</b> <b>Asp. Tox. 1, H304;</b> <b>STOT SE 3, H336,</b></li> <li>· <b>EUH066</b></li> </ul>	

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

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

- **Efter hudkontakt:** Vaskes omgående af med vand.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

- CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

-DK-

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(Fortsat fra side 2)

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 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.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 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.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** 3
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn**



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

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

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(Fortsat fra side 3)

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



Beskyttelseshandsker (EN 374)

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

· **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

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.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Flydende

· **Farve:**

Ifølge produktbetegnelsen

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

155 °C (Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)

Brandfarlig.

· **Antændelighed**

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

0,6 Vol %

· **Øvre:**

8 Vol %

· **Flammepunkt:**

39 °C (DIN 53213)

· **Selvantændelsestemperatur:**

>200 °C (DIN 51794)

· **Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **dynamisk ved 20 °C:**

2.000-2.500 mPas

· **Opløselighed**

· **vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

· **Damptryk ved 20 °C:**

3 hPa (Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)

· **Massefylde og/eller relativ massefylde**

· **Densitet ved 20 °C:**

0,839 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

· **Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(Fortsat fra side 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Andre oplysninger</b></li> <li>· <b>Udseende:</b></li> <li>· <b>Form:</b> Flydende</li> <li>· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b></li> <li>· <b>Antændelsepunkt:</b> Produktet er ikke selvantændeligt.</li> <li>· <b>Eksplorative egenskaber:</b> Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.</li> <li>· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b></li> <li>· <b>Vand</b> 0,1 %</li> <li>· <b>VOC (EU)</b> 50,29 %</li> <li>· <b>Tørstofindhold:</b> 49,6 %</li> <li>· <b>Tilstandsændring</b></li> <li>· <b>Fordampningshastighed</b> Ikke bestemt.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b></li> <li>· <b>Ekspllosivstoffer</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Brandfarlige gasser</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Aerosoler</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Brandnærende gasser</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Gasser under tryk</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Brandfarlige væsker</b> Brandfarlig væske og damp.</li> <li>· <b>Brandfarlige faste stoffer</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Pyrofore væsker</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Pyrofore faste stoffer</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Brandnærende væsker</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Brandnærende faste stoffer</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Organiske peroxider</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Metalætsende</b> Ikke relevant</li> <li>· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b> Ikke relevant</li> </ul>	

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

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

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Hudætsning/irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(Fortsat fra side 5)

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **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.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
  - **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
  - **Europæisk affaldskatalog**
- |           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |
|-----------|--|
- **Urensede emballager:**
  - **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1139
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** UN1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING)
- **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

(Fortsættes på side 7)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(Fortsat fra side 6)

**· 14.3 Transportfareklasse(r)**
**· ADR**


- **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker
- **Faremærkat** 3

**· IMDG, IATA**


- **Class** 3 Brandfarlige væsker
- **Label** 3

**· 14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Miljøfarer:**

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

**· Marine pollutant:**

Ja.

**· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

- **Farenummer (Kemler-tal):** 30
- **EMS-nummer:** F-E, S-E
- **Stowage Category** A

**· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**· Transport/yderligere oplysninger:**
**· ADR**

- **Begrænsede mængder (LQ)** 5L
- **Transportkategori** 3
- **Tunnelrestriktionskode** D/E

**· IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L

**· UN "Model Regulation":**

UN 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING), 3, III

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**· Direktiv 2012/18/EU**

- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser P5c** BRANDFARLIGE VÆSKER
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

(Fortsættes på side 8)

**Handelsnavn: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**

(Fortsat fra side 7)

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Yderligere klassificering ifølge GefStoffV Anhang II (Forordningen om farlige stoffer, bilag II):**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

· **MAL-Code: 2-1**

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

· **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· **Dato for forrige udgave** 07.09.2018

· **Udgavenummer for forrige udgave** 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

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