

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** 4CR 7425 Thermo-Spray
- **UFI:** C0F0-P092-E009-NWGM
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Lack
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
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 Telefonnummer för nödsituationer:** +49(0)700 24112112 (CRM)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
butylacetat  
2-propanol
- **Faroangivelser**  
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Skyddsangivelser**  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray**

(Fortsättning från sida 1)

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                         |         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | butylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                              | 25-50%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-21194869440-21  | propan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                   | 10-25%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27   | isobutan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                | 10-25%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-31  | isobutan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                | 10-25%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylén<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5% |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45 | aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification<br>Flam. Sol. 1, H228                                                                                        | <2,5%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25   | 2-propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                   | <2,5%   |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | etylbenzen<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 3, H412        | <2,5%   |
| EG-nummer: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39                | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                      | <2,5%   |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Skydda mot värme och direkt solljus.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttagas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray**

(Fortsättning från sida 3)

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Tillslut ej behållaren gastätt.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass: 2 B**
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**· **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**123-86-4 butylacetat**

OEL Korttidsvärde: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Nivågränsvärde: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**1330-20-7 xylén**

OEL Korttidsvärde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Nivågränsvärde: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
H

**7429-90-5 aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification**

OEL Nivågränsvärde: 5\* 2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
(som Al) \*totaldamm \*\*respirabel fraktion

**67-63-0 2-propanol**

OEL Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
V

**100-41-4 etylbensen**

OEL Korttidsvärde: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Nivågränsvärde: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
H

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray

(Fortsättning från sida 4)

· Ögonskydd/ansiktsskydd Erfordras ej.

## \* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| · Allmänna uppgifter                                     | Aerosol                             |
| · Fysikaliskt tillstånd                                  | Enligt produktbeteckning            |
| · Färg:                                                  | Karakteristisk                      |
| · Lukt:                                                  | Ej bestämd.                         |
| · Lukttröskel:                                           | Ej bestämd.                         |
| · Smältpunkt/frys punkt:                                 | -44 °C                              |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej användbar.                       |
| · Brandfarlighet                                         | 1,2 Vol %                           |
| · Nedre och övre explosionsgräns                         | 10,9 Vol %                          |
| · Nedre:                                                 | <0 °C (DIN 53213)                   |
| · Övre:                                                  | 365 °C (DIN 51794)                  |
| · Flampunkt:                                             | Ej bestämd.                         |
| · Självantändningstemperatur:                            | Ej bestämd.                         |
| · Sönderdelningstemperatur                               | Ej bestämd.                         |
| · pH-värde:                                              | Ej bestämd.                         |
| · Viskositet:                                            | Ej bestämd.                         |
| · Kinematisk viskositet                                  | Ej bestämd.                         |
| · Dynamisk:                                              | Ej bestämd.                         |
| · Lösighet                                               | Ej resp. föga blandbar.             |
| · Vatten:                                                | Ej bestämd.                         |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | 8.300 hPa                           |
| · Ångtryck vid 20 °C:                                    | 0,752 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217) |
| · Densitet och/eller relativ densitet                    | Ej bestämd.                         |
| · Densitet vid 20 °C:                                    | Ej bestämd.                         |
| · Relativ densitet                                       | Ej bestämd.                         |
| · Ångdensitet                                            | Ej bestämd.                         |

## · 9.2 Annan information

|                                                                 |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Utseende:                                                     | Aerosol                                                                                            |
| · Form:                                                         | Aerosol                                                                                            |
| · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. | Produkten är ej självantändande.                                                                   |
| · Tändtemperatur:                                               | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. |
| · Explosiva egenskaper:                                         | 84,27 %                                                                                            |
| · Lösningssmedelhalt:                                           | 15,7 %                                                                                             |
| · VOC (EG)                                                      | Ej användbar.                                                                                      |
| · Andel av fasta partiklar:                                     |                                                                                                    |
| · Tillståndsförändring                                          |                                                                                                    |
| · Avdunstningshastighet:                                        |                                                                                                    |

## · Information om faroklasser för fysisk fara

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| · Explosiva ämnen          | Utgår                                                                      |
| · Brandfarliga gaser       | Utgår                                                                      |
| · Aerosoler                | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| · Oxiderande gaser         | Utgår                                                                      |
| · Gaser under tryck        | Utgår                                                                      |
| · Brandfarliga vätskor     | Utgår                                                                      |
| · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår                                                                      |

(Fortsättning på sida 6)

## Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray

(Fortsättning från sida 5)

|                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>                                           | Utgår |
| · <b>Pyrofora vätskor</b>                                                              | Utgår |
| · <b>Pyrofora fasta ämnen</b>                                                          | Utgår |
| · <b>Självpupphettande ämnen och blandningar</b>                                       | Utgår |
| · <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b> | Utgår |
| · <b>Oxiderande vätskor</b>                                                            | Utgår |
| · <b>Oxiderande fasta ämnen</b>                                                        | Utgår |
| · <b>Organiska peroxider</b>                                                           | Utgår |
| · <b>Korrosivt för metaller</b>                                                        | Utgår |
| · <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>                                                | Utgår |

\* **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid

\* **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

\* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray**

(Fortsättning från sida 6)

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
| 14 06 03* | Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar                                     |
| 15 01 04  | Metallförpackningar                                                                   |

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR** UN1950 AEROSOLER  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**

· **Klass** 2 5F Gaser  
 · **Etikett** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gaser  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**· **ADR, IMDG, IATA** Utgå· **14.5 Miljöfaror:**· **Marine pollutant:** Nej· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Gaser

-

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray**

(Fortsättning från sida 7)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                         | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Code</b>                                                        | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| · <b>Segregation Code</b>                                                    | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> Ej användbar. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>                                             | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Transportkategori</b>                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>                                               | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                             | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                              | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namnliga farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**
- **Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bilag II:**

| Klass | andel i % |
|-------|-----------|
| NK    | 25-50     |

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 9)

**Handelsnamn: 4CR 7425 Thermo-Spray**

(Fortsättning från sida 8)

**· Relevanta fraser**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**· Datum för föregående version: 12.09.2018****· Versionsnummer på den föregående versionen: 8****· Förkortningar och 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. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A
- Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
- Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
- Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck – Kondenserad gas
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 1
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT RE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**