

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : D517-AE4 hebro®sol 5

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel för yrkesmässig användning inom industrin

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Wolfgang Schaffers  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsäkerhet : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-176  
E-postadress : wolfgang.schaffers@chemetall.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Extremt brandfarligt  
Irriterande  
Miljöfarlig

R12: Extremt brandfarligt.  
R38: Irriterar huden.  
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H222  
H229

Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315  
H336

Irriterar huden.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

:

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**

P260

Inandas inte sprej.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

**Åtgärder:**

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Förvaring:**

P410 + P412

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

**Avfall:**

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

- 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)

### Märkning enligt EG-direktiven (1999/45/EG)

Faropiktogram

:



Extremt  
brandfarligt

Irriterande

Miljöfarlig

R-fras(er)

: R12  
R38  
R51/53

Extremt brandfarligt.  
Irriterar huden.  
Giftigt för vattenlevande organismer, kan  
orsaka skadliga långtidseffekter i  
vattenmiljön.  
Ångor kan göra att man blir dåsig och  
omtöcknad.

R67

S-fras(er)

: S23  
S37  
S60

Undvik inandning av dimma.  
Använd lämpliga skyddshandskar.  
Detta material och dess behållare skall tas  
om hand som farligt avfall.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)

Särskild märkning av vissa  
blandningar

: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller  
temperaturer över +50 °C.  
Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3 Andra faror

De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning av isoparaffiner och alkohol

### Farliga komponenter

**D517-AE4 hebro®sol 5**

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnum mer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	F; R11  Xi; R38  Xn; R65  R67  N; R51/53  Nota H, Nota P	Flam. Liq. 2; H225  Asp. Tox. 1; H304  Skin Irrit. 2; H315  STOT SE 3; H336  Aquatic Chronic 2; H411	>= 65 - < 80
Flytande	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11  Xi; R36  R67	Flam. Liq. 2; H225  Eye Irrit. 2; H319  STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12  Nota C	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12  Nota C	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas	>= 2,5 - < 10

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

			Compr. Gas; H280	
--	--	--	---------------------	--

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.  
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.  
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av nota nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Kontakta läkare om symptom uppstår.
- Vid inandning : Sörj för frisk luft.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tag genast av alla nedstänkta kläder.  
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.  
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.  
Låt vila.  
Framkalla INTE kräkning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Förbränning kan orsaka:  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.  
Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Undvik inandning av ånga.  
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se under sektion 8 och 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Följ vattenreglerna.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel för yrkesmässig användning inom industrin

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)	64742-49-0	KTV	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.			
	64742-49-0	NGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12			

**D517-AE4 hebro®sol 5**

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

	och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.				
Propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	2005-06-13	SE AFS
	67-63-0	KTV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2005-06-13	SE AFS

**DNEL/DMEL**

Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan)

: Användningsområde: Arbetstagare DNEL  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 2085 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare DNEL  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 300 mg/kg bw/dag

Propan-2-ol

: Användningsområde: Arbetstagare DNEL  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 500 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare DNEL  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 888 mg/kg bw/dag

**PNEC**

Propan-2-ol

: Sötvatten  
Värde: 140,9 mg/l

Havsvatten  
Värde: 140,9 mg/l

Reningsverk  
Värde: 2251 mg/l

Sediment  
Värde: 552 mg/kg torrsvikt (d.w.)



## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Jord  
Värde: 28 mg/kg torrsvikt (d.w.)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

#### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Undvik inandning av gas/rök/ånga/sprutdimma.  
Då arbetare utsätts för koncentrationer över  
exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd  
användas.
- Handskydd : Handskar, beständiga mot lösningsmedel  
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.  
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess  
material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från  
en tillverkare till en annan.  
Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan  
handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan  
måste provas före användning.  
Den exakta genombrottstiden kan erhållas från  
skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd
- Hud- och kroppsskydd : skyddsdräkt
- Skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Följ hudskyddsplanen.

#### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet,  
akvatiska miljön eller marken.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : aerosol
- Färg : färglös
- Lukt : aromatisk
- Flampunkt : 1 °C

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Antändningstemperatur	:	365 °C
Nedre explosionsgränse	:	1,1 %(V)
Övre explosionsgränse	:	10,9 %(V)
pH-värde	:	Inte tillämplig
Densitet	:	0,62 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C Metod: DIN 51757
Löslighet i vatten	:	olöslig

### 9.2 Annan information

Explosivitet	:	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
--------------	---	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	---	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
-------------------------------	---	---

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Oxidationsmedel
-----------------------------	---	-----------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Risk för sönderdelning.	:	Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
-------------------------	---	--

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Rök

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

##### Akut oral toxicitet

Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : LD50: > 5.840 mg/kg  
Arter: Råtta  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Propan-2-ol : LD50: 5.840 mg/kg  
Arter: Råtta  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

##### Akut inhalationstoxicitet

Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : LC50: > 23,3 mg/l  
Arter: Råtta  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Propan-2-ol : LC50: 30 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Arter: Råtta

##### Akut dermal toxicitet

Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : LD50: > 2.920 mg/kg  
Arter: Råtta  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Propan-2-ol : LD50: 13.900 mg/kg  
Arter: Kanin  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning. Kan ge ögon- och hudirritation.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera : Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

ögonen.

skada.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper : Informationen saknas.

### Cancerogenitet

Anmärkning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### Fara vid aspiration

Aspirationstoxicitet  
Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Neurologiska effekter  
Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : Koncentration avsevärt över den på arbetsplatsen tillåtna kan skada centrala nervsystemet och kan orsaka kollaps.

**Ytterligare information** : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Ingen tillgänglig data

Fisktoxicitet  
Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : Gränstest (Limit-test) LC50: 13,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Propan-2-ol : LC50: 8.970 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Arter: Leuciscus idus (guldid)

LC50: 9.640 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Arter: Pimephales promelas

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : Gränstest (Limit-test) EC50 (beräknad): 3 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Propan-2-ol : LC50: 9.714 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Algtoxicitet

Nafta (petroleum),  
vätebehandlad lätt (Heptan) : IC50: 10 - 30 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)  
Metod: OECD TG 201

Propan-2-ol : EC50: > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Arter: Scenedesmus subspicatus

Toxicitet för bakterier

Propan-2-ol : IC50: > 100 mg/l  
Arter: Bakterie

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Tilllägg till ekologisk : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.  
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
- Förpackning : Faro- och försiktighetsuppgifterna på etiketten gäller även för  
alla rester som är kvar i behållaren.  
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
- Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.
- Avfallskod : 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller  
farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### ADR

- UN-nummer : 1950  
Officiell transportbenämning : AEROSOLER  
Faroklass för transport : 2  
Klassificeringskod : 5F  
Begränsad mängd : 1,00 L  
innerförpackning  
Maximal kvantitet : 30,00 KG  
Etiketter : 2.1  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)  
Miljöfarlig : nej

#### IATA

- UN-nummer : 1950  
Benämning av godset : Aerosols, flammable  
Klass : 2.1  
Etiketter : 2.1

#### IATA\_C

- Packinstruktion (fraktflyg) : 203  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Maximal kvantitet : 150,00 KG  
Miljöfarlig : nej

#### IATA\_P

- Packinstruktion : 203  
(passagerarflyg)

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Packningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Maximal kvantitet : 75,00 KG  
Miljöfarlig : nej

### IMDG

UN-nummer : 1950  
Benämning av godset : AEROSOLS  
Klass : 2.1  
Etiketter : 2.1  
EmS Nummer 1 : F-D  
EmS Nummer 2 : S-U  
Vattenförorenande ämne : nej

**Shaded from sources of heat.  
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

### RID

UN-nummer : 1950  
Benämning av godset : AEROSOLER  
Faroklass för transport : 2  
Klassificeringskod : 5F  
Farlighetsnummer : 23  
Etiketter : 2.1  
Begränsad mängd innerförpackning : 1,00 L  
Maximal kvantitet : 30,00 KG  
  
Miljöfarlig : nej

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.  
Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

## AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Fullständig ordalydelse av nota nämnda i avsnitt 3

Nota C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. I bilaga I används ibland en allmän beteckning, t.ex.: "xylenol". I sådana fall skall tillverkaren eller varje annan person som släpper ut ämnet på marknaden ange på etiketten om ämnet är en given isomer a) eller en blandning av isomerer b). Exempel: a) 2,4-dimetylfenol b) xylenol (blandning av isomerer).
Nota H	Klassificeringen och märkningen av detta ämne gäller endast för den eller de farliga egenskaper som anges genom riskfrasen tillsammans med angiven farokategori. Tillverkare, importörer och nedströmsanvändare ska, i samband med klassificering och märkning av ämnet, utföra en undersökning för att utröna vilka relevanta och tillgängliga data som finns om alla andra egenskaper. Den slutliga etiketten ska uppfylla kraven i avsnitt 7 i bilaga VI till direktiv 67/548/EEG.
Nota P	Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet klassificeras som cancerframkallande eller mutagent gäller även anmärkning E. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska minst S-fraserna (2-)23-24-62 gälla. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen som anges i bilaga I.

### Ytterligare information

Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej.



**D517-AE4 hebro®sol 5**

Version: 2.0

Revisionsdatum 22.05.2015

Tryckdatum 23.05.2015

Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämplbara lagar och regler rörande denna produkt.  
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.