

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : M523-AE1 hebro®safety

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

Användning av ämnet eller blandningen : Hudvård

#### 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.

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

Extremt brandfarligt R12: Extremt brandfarligt.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H222  
H229

Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid  
uppvärmning.

Skyddsangivelser

: P102  
**Förebyggande:**  
P210

Förvaras oåtkomligt för barn.

Får inte utsättas för värme, heta ytor,  
gnistor, öppen låga eller andra  
antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Får inte punkteras eller brännas, gäller  
även tömd behållare.

P251

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra  
antändningskällor.

**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.

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

Faropiktogram

:



Extremt  
brandfarligt

R-fras(er)

: R12

Extremt brandfarligt.

S-fras(er)

: S 9

Förpackningen förvaras på väl ventilerad  
plats.

S23

S51

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.  
Sörj för god ventilation.

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.

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

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 : Emulsion av paraffiner, emulgatorer, stearater, hjälp- och doftämnen

#### Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Registreringsnum<br>mer | Klassificering<br>(67/548/EEG) | Klassificering<br>(FÖRORDNING<br>(EG) nr<br>1272/2008)           | Koncentration<br>[%] |
|--------------|--|--------------------------------|--|----------------------|
| Butan        | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32    | F+; R12<br><br>Nota C          | Flam. Gas 1;<br>H220<br><br>Press. Gas<br>Liquefied gas;<br>H280 | >= 2,5 - < 10        |
| Flytande     | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21     | F+; R12                        | Flam. Gas 1;<br>H220<br><br>Press. Gas<br>Liquefied gas;<br>H280 | >= 2,5 - < 10        |

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

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Vid inandning : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Vid hudkontakt : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Vid ögonkontakt : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Vid förtäring : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

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

Behandling : Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

### 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 : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Säkerställ god ventilation

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Gör att farliga substanser frigörs. Se under sektion 8 och 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ reglerna för lagring av tryckgasbehållare.  
Ytterligare information om lagringsförhållanden : Obegränsat  
Råd för gemensam lagring : krävs inte

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Hudvård

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Andningskydd : krävs inte vid normal användning

Handskydd : Krävs inte

Ögonskydd : Krävs inte

Hud- och kroppsskydd : Krävs inte

Skyddsåtgärder : Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                    |   |
|--------------------|---|
| Utseende           | : aerosol   |
| Färg               | : vit   |
| Lukt               | : mild  |
| Flampunkt          | : < 0 °C  |
| pH-värde           | : Ingen tillgänglig data                                  |
| Ångtryck           | : 3.500 hPa<br>vid 20 °C                                  |
| Densitet           | : 0,98 g/cm <sup>3</sup><br>vid 20 °C<br>Metod: DIN 51757 |
| Löslighet i vatten | : oblandbar till svagt blandbar                           |

### 9.2 Annan information

Explosivitet : ingen explosionsrisk  
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.

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen vid bestämd användning.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Risk för sönderdelning. : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Ingen hudirritation

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera ögonen. : Ingen ögonirritation

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper : Inga sensibiliserande effekter är kända.

#### Cancerogenitet

Anmärkning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

#### Ytterligare information

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Ingen tillgänglig data

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

### 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

Tillägg till ekologisk information : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Avfallskod : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

## 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



## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

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 (passagerarflyg) : 203  
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  
Vattenföreande 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

## M523-AE1 hebro®safety

Version: 3.0

Revisionsdatum 09.04.2015

Tryckdatum 27.05.2015

### 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.  
Var vänlig notera:  
WARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål.

### 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

R12 Extremt brandfarligt.

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

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

### 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).

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