

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : D517-AE4 hebro®sol 5

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente per l'applicazione professionale nell'industria e nel commercio

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Persona da contattare : Wolfgang Schaffers  
Telefono : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

persona da contattare sicurezza prodotto : Abteilung Produktsicherheit  
Telefono : +49(0)2166 6009-176  
Indirizzo e-mail : wolfgang.schaffers@chemetall.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

Estremamente infiammabile  
Irritante  
Pericoloso per l'ambiente

R12: Estremamente infiammabile.  
R38: Irritante per la pelle.  
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**Prevenzione:**  
P260 Non respirare gli aerosol.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
**Reazione:**  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
**Immagazzinamento:**  
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

- 64742-49-0 Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Eptano)

### Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)

Pittogrammi di pericolo :



Estremamente  
e  
infiammabile

Irritante

Pericoloso  
per l'ambiente

Frase "R"

: R12  
R38  
R51/53

Estremamente infiammabile.  
Irritante per la pelle.  
Tossico per gli organismi acquatici, può  
provocare a lungo termine effetti negativi  
per l'ambiente acquatico.  
L'inalazione dei vapori può provocare  
sonnolenza e vertigini.

R67

Frase "S"

: S23  
S37  
S60

Non respirare i aerosol.  
Usare guanti adatti.  
Questo materiale e il suo contenitore  
devono essere smaltiti come rifiuti  
pericolosi.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 64742-49-0 Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Eptano)

Etichettatura speciale di  
determinate miscele

: Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e  
non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.  
Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Conservare fuori della portata dei bambini.

### 2.3 Altri pericoli

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurezza.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Miscela di isoparaffine e alcool

**D517-AE4 hebro®sol 5**

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMEN TO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Eptano)	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
Propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Propan-2-olo	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
Butano	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
Isobutano	75-28-5 200-857-2	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 2,5 - < 10

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

	01-2119485395-27	Nota C	Press. Gas Compr. Gas; H280	
--	------------------	--------	-----------------------------------	--

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.  
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.  
Per il testo completo delle Note menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Chiamare un medico se si presentano sintomi.
- Se inalato : Fare respirare aria pulita.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.  
Non usare solventi o diluenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un medico.  
Tenere a riposo.  
NON indurre il vomito.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La combustione può provocare:  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Non respirare i vapori.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Informare le autorità competenti se il prodotto si infiltra in fognature, ambiente acquatico o suolo.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezione 8 e 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.  
Attenersi ai regolamenti sulle acque
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.  
Conservare lontano dal calore.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Incompatibile con agenti ossidanti.

### 7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Agente pulente per l'applicazione professionale nell'industria e nel commercio

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

## D517-AE4 hebro<sup>®</sup>sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### DNEL/DMEL

Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Eptano) : Uso finale: Lavoratori DNEL  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 2085 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori DNEL  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 300 mg/kg p.c./giorno

Propan-2-olo : Uso finale: Lavoratori DNEL  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 500 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori DNEL  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 888 mg/kg p.c./giorno

### PNEC

Propan-2-olo : Acqua dolce  
Valore: 140,9 mg/l

Acqua di mare  
Valore: 140,9 mg/l

Impianto di trattamento dei liquami  
Valore: 2251 mg/l

Sedimenti  
Valore: 552 mg/kg peso secco (p.secco)

Suolo  
Valore: 28 mg/kg peso secco (p.secco)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

### Protezione individuale

Protezione respiratoria : Non respirare gas/fumi/vapori/aerosol.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di



## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

- esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
- Protezione delle mani : Guanti resistenti ai solventi  
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.  
Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso.  
Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato.
- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali
- Protezione della pelle e del corpo : vestito di protezione
- Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Seguire il programma per la protezione della pelle.

### Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Informare le autorità competenti se il prodotto si infiltra in fognature, ambiente acquatico o suolo.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : aerosol
- Colore : incolore
- Odore : aromatico
- Punto di infiammabilità. : 1 °C
- Temperatura di accensione : 365 °C
- Limite di esplosione, inferiore : 1,1 %(V)
- Limite di esplosione, superiore : 10,9 %(V)

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

pH : Non applicabile

Densità : 0,62 g/cm<sup>3</sup>  
a 20 °C  
Metodo: DIN 51757

Idrosolubilità : insolubile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosività : Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Rischio di decomposizione. : In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Fumo

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : DL50: > 5.840 mg/kg  
Specie: Ratto  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo : DL50: 5.840 mg/kg  
Specie: Ratto  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione

Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : CL50: > 23,3 mg/l  
Specie: Ratto  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo : CL50: 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 ora  
Specie: Ratto

Tossicità acuta per via cutanea

Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : DL50: > 2.920 mg/kg  
Specie: Ratto  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo : DL50: 13.900 mg/kg  
Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

##### Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle : Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione.  
Può causare irritazione agli occhi e la pelle.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi : Spruzzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

Sensibilizzazione : Queste informazioni non sono disponibili.

### Cancerogenicità

Osservazioni : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

### Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione  
Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di  
tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare  
come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per  
l'uomo.

Effetti neurologici  
Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : Una concentrazione sostanzialmente al di sopra dei valori  
ammessi nell'ambiente di lavoro può danneggiare il sistema  
nervoso centrale e può causare collasso.

**Ulteriori informazioni** : Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute  
nell'utilizzo normale.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per i pesci  
Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : Saggio limite CL50: 13,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 ora  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo : CL50: 8.970 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 ora  
Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)

CL50: 9.640 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 ora  
Specie: Pimephales promelas

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : Saggio limite EC50 (calcolato): 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 ora  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Propan-2-olo : CL50: 9.714 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 ora  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tossicità per le alghe

Nafta (petrolio), frazione  
leggera di "hydrotreating"  
(Eptano) : CI50: 10 - 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 ora  
Specie: Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)  
Metodo: OECD TG 201

Propan-2-olo : CE50: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 ora  
Specie: Scenedesmus subspicatus

Tossicità per i batteri

Propan-2-olo : CI50: > 100 mg/l  
Specie: Batteri

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche  
supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Agire secondo le disposizioni locali.  
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.  
Non eliminare come rifiuto domestico.
- Imballaggio : Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono  
sull'etichetta , si applicano anche ai residui restati nel  
contenitore.  
Non eliminare come rifiuto domestico.
- Contenitori contaminati : Agire secondo le disposizioni locali.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : 160504 gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),  
contenenti sostanze pericolose

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### ADR

- Numero ONU : 1950  
Nome di spedizione dell'ONU : AEROSOL  
Classi di pericolo connesso : 2  
al trasporto  
Codice di classificazione : 5F  
Quantità massima (LQ) : 1,00 L  
Imballaggio interno  
Quantità massima : 30,00 KG  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in  
galleria : (D)  
Pericoloso per l'ambiente : no

#### IATA

- Numero ONU : 1950  
Descrizione delle merci : Aerosols, flammable  
Classe : 2.1  
Etichette : 2.1

#### IATA\_C

- Istruzioni per l'imballaggio : 203  
(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Quantità massima : 150,00 KG  
Pericoloso per l'ambiente : no

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### IATA\_P

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Quantità massima : 75,00 KG  
Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Numero ONU : 1950  
Descrizione delle merci : AEROSOLS  
Classe : 2.1  
Etichette : 2.1  
EMS no Numero 1 : F-D  
EMS no Numero 2 : S-U  
Inquinante marino : no

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

### RID

Numero ONU : 1950  
Descrizione delle merci : AEROSOL  
Classi di pericolo connesso al trasporto : 2  
Codice di classificazione : 5F  
N. di identificazione del pericolo : 23  
Etichette : 2.1  
Quantità massima (LQ) : 1,00 L  
Imballaggio interno  
Quantità massima : 30,00 KG  
Pericoloso per l'ambiente : no

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre legislazioni : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.  
L'applicazione regionale o nazionale del GHS può non applicarsi a tutte le classi e categorie di rischio.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo delle Note presenti nella sezione 3



## D517-AE4 hebro®sol 5

Version: 2.0

Data di revisione 22.05.2015

Data di stampa 23.05.2015

- Nota C** Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica, sia come miscela di più isomeri. Pertanto nell'allegato I viene talvolta utilizzata una denominazione generale del tipo: "xilenolo" In questo caso, il fabbricante o qualsiasi altra persona che immette tale sostanza sul mercato deve specificare sull'etichetta se si tratta di un isomero specifico a) o di una miscela di isomeri b).  
Esempi: a) 2,4 dimetilfenolo b) xilenolo (miscela di isomeri).
- Nota H** La classificazione e l'etichetta di questa sostanza concernono soltanto la proprietà o le proprietà pericolose specificate dalla frase o dalle frasi di rischio, in combinazione con la categoria o le categorie di pericolo indicate. Il fabbricante, l'importatore e l'utilizzatore a valle della sostanza sono tenuti ad effettuare una ricerca per essere al corrente dei dati pertinenti e accessibili esistenti su tutte le altre proprietà per classificare ed etichettare la sostanza. L'etichetta finale dev'essere conforme alle prescrizioni della sezione 7 dell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE.
- Nota P** La classificazione cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (Einecs n. 200-753-7). Se la sostanza è classificata come cancerogena o mutagena, è necessaria anche la nota E. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena devono almeno comparire le frasi S (2-)23-24-62. La presente nota si applica soltanto ad alcune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I.

### Ulteriori informazioni

L'informazione qui fornita è fondata sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applica al prodotto al momento della consegna. Per quanto riguarda le proprietà del prodotto, queste non sono garantite. La consegna di questo foglietto informativo non libera colui che riceve il prodotto dalla propria responsabilità di seguire le regole e regolamentazioni relative a questo prodotto. Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006