

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : D517-AE4 hebro®sol 5

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : agent de curățare pentru aplicarea profesionale în industrie și comerț

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Persoană de contact : Wolfgang Schaffers  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Persoana de contact siguranța produsului : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-176  
Adresa electronică (e-mail) : wolfgang.schaffers@chemetall.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

Extrem de inflamabil  
Iritant  
Periculos pentru mediu

R12: Extrem de inflamabil.  
R38: Iritant pentru piele.  
R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeață.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**Prevenire:**  
P260 Nu inspirați spray-ul.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
**Răspuns:**  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
**Depozitare:**  
P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.  
**Eliminare:**  
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)

### Etichetare conformă cu Directivele CE (1999/45/CE)

Pictograme de pericol :



Extrem de inflamabil



Iritant



Periculos pentru mediu

Fraza(e) indicând R (risc) :

R12  
R38  
R51/53

Extrem de inflamabil.  
Iritant pentru piele.  
Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

R67

Frază(e) S :

S23  
S37  
S60

A nu inspira aerosolii.  
A se purta mănuși corespunzătoare.  
Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale :

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C.  
A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.  
A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent.  
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### 2.3 Alte pericole

Informația necesară este conținută în această fișă tehnică de securitate.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Amestec de izoparafine și alcool

**D517-AE4 hebro®sol 5**

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

**Componente potențial periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMEN TUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	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
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
Butane	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
	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12  Nota C	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 2.5 - < 10

Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

Propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
---------	--	---------	--	--------------

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.  
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.  
For the full text of the Notas mentioned in this Section, see Section 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va chema un medic dacă apar simptomele.
- Dacă se inhalează : Se va furniza aer proaspăt.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.  
Se va spăla pielea foarte bine cu apă și săpun sau se va folosi un produs special pentru curățirea pielii.  
NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.
- În caz de contact cu ochii : Se vor ține pleoapele deschise și se vor clăti din abundență ochii cu apă proaspătă curată, timp de 10 minute.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema de urgență medicul.  
Se va sta în repaus.  
NU se va induce stare de vomă.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Arderea poate provoca:  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Monoxid de carbon

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
A nu inspira vaporii.  
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor informa autoritățile competente în caz că pătrunde în sistemul de canalizare, mediul acvatic sau sol.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea capitolul 8 și 13

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. A nu se apropia de surse de aprindere - Fumatul oprit. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Se vor urma reglementările referitoare la ape.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Se va ține la distanță de surse de incendiu - Fumatul interzis. A se păstra departe de căldură.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Incompatibil cu agenți oxidanți.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : agent de curățare pentru aplicarea profesională în industrie și comerț

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Valoare	Parametri de	Adus la zi	Bază
------------	---------	---------	--------------	------------	------

**D517-AE4 hebro<sup>®</sup>sol 5**

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

			control		
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	64742-49-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
	64742-49-0	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
Propane	74-98-6	TWA	778 ppm 1,400 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
	74-98-6	STEL	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL

**DNEL/DMEL**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane) : Utilizare finale: Lucrători DNEL  
 Căi de expunere: Inhalare  
 Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
 Valoare: 2085 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători DNEL  
 Căi de expunere: Contact cu pielea  
 Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
 Valoare: 300 mg/kg greutate corporală/zi

Propan-2-ol : Utilizare finale: Lucrători DNEL  
 Căi de expunere: Inhalare  
 Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
 Valoare: 500 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători DNEL  
 Căi de expunere: Contact cu pielea  
 Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung



## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

	lung
	Valoare: 888 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC	
Propan-2-ol	: Apă proaspătă
	Valoare: 140.9 mg/l
	Apă de mare
	Valoare: 140.9 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.
	Valoare: 2251 mg/l
	Sediment
	Valoare: 552 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol
	Valoare: 28 mg/kg masă uscată (d.w.)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile de ordin tehnic

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației	: Nu se va respira gazul/fumul/vaporii/sprayul. Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
Protecția mâinilor	: Mănuși rezistente la solvenți Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat.
Protecția ochilor	: Ochelari de protecție cu ecrane laterale
Protecția pielii și a corpului	: Îmbrăcăminte de protecție
Măsurile de protecție	: Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va urmări planul de protecție a pielii.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor informa autoritățile competente în caz că pătrunde în sistemul de canalizare, mediul acvatic sau sol.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : aerosol  
Culoare : incolor  
Miros : aromatic  
Punctul de aprindere : 1 °C  
Temperatură de aprindere : 365 °C  
Limită inferioară de explozie : 1.1 %(V)  
Limită superioară de explozie : 10.9 %(V)  
pH : Nu se aplică  
Densitate : 0.62 g/cm<sup>3</sup>  
la 20 °C  
Metodă: DIN 51757  
Solubilitate în apă: : insolubil

### 9.2 Alte informații

explozivitate : În timpul folosirii, poate forma amestecuri aer-vapori inflamabile/explozive.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Pericol de descompunere. : În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Monoxid de carbon  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Fum

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Toxicitate acută orală  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 5,840 mg/kg  
Specii: Șobolan  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Propan-2-ol : LD50: 5,840 mg/kg  
Specii: Șobolan  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light (Heptane) : LC50: > 23.3 mg/l  
Specii: Șobolan  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Propan-2-ol : LC50: 30 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Specii: Șobolan

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

### Toxicitate acută dermică

Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 2,920 mg/kg  
Specii: Șobolan  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Propan-2-ol : LD50: 13,900 mg/kg  
Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

### Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii : Un contact prelungit sau repetat cu amestecul poate provoca o îndepărtare a grăsimii naturale determinând o uscăre a pielii.  
Poate provoca o iritație a ochilor și pielii.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor : Lichidul împrăștiat în ochi poate provoca iritație și distrugerii reversibile.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare : Aceste informații nu sunt disponibile.

### Cancerogenitatea

Observații : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

### Pericol prin aspirare

Toxicitate referitoare la aspirație  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light (Heptane) : Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Efecte neurologice  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light  
(Heptane) : O concentrație cu mult peste valoarea admisibilă la locul de muncă poate provoca leziuni ale sistemului nervos central și leșin.

**Informații suplimentare** : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru pești  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light (Heptane) : Test de limită LC50: 13.4 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Propan-2-ol : LC50: 8,970 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Specii: Leuciscus idus  
  
LC50: 9,640 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Specii: Costum de protecție R\_SUIT.BMP

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light (Heptane) : Test de limită CE50 (calculat): 3 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Propan-2-ol : LC50: 9,714 mg/l  
Durată de expunere: 24 h  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Toxicitate asupra algelor  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light (Heptane) : CI50: 10 - 30 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Specii: Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Propan-2-ol : EC50: > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Specii: Scenedesmus subspicatus

Toxicitate pentru bacterii  
Propan-2-ol : CI50: > 100 mg/l  
Specii: Bacterii

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Nu există date

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Biocumulare : Nu există date

### 12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate : Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.  
Nu se elimină o dată cu gunoarele menajere.

Ambalaje : Declarațiile de pericol și de atenționare de pe etichetă se aplică și tuturor reziduiilor rămase în container.  
Nu se elimină o dată cu gunoarele menajere.

Ambalaje contaminate : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Codul deșeurilor : 160504 butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

Numărul ONU : 1950  
Denumirea corectă ONU : AEROSOLI  
pentru expediție

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

Clasa (clasele) de pericol : 2  
pentru transport  
Cod de clasificare : 5F  
Limited Quantity (LQ) Inner : 1.00 L  
Packaging  
Cantitatea maximă : 30.00 KG  
Etichete : 2.1  
Cod de restricționare în  
tuneluri : (D)  
Periculos pentru mediul  
înconjurător : nu

### IATA

Numărul ONU : 1950  
Descrierea bunurilor : Aerosols, flammable  
Clasa : 2.1  
Etichete : 2.1

### IATA\_C

Instrucțiuni de ambalare : 203  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Cantitatea maximă : 150.00 KG  
Periculos pentru mediul  
înconjurător : nu

### IATA\_P

Instrucțiuni de ambalare : 203  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Cantitatea maximă : 75.00 KG  
Periculos pentru mediul  
înconjurător : nu

### IMDG

Numărul ONU : 1950  
Descrierea bunurilor : AEROSOLS  
Clasa : 2.1  
Etichete : 2.1  
Ghid de Urgență (EmS) : F-D  
Număr 1  
Ghid de Urgență (EmS) : S-U  
Număr 2  
Poluanții marini : nu  
**Shaded from sources of heat.  
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

### RID

Numărul ONU : 1950  
Descrierea bunurilor : AEROSOLI

## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 2  
Cod de clasificare : 5F  
Nr.de identificare a pericolului : 23  
Etichete : 2.1  
Limited Quantity (LQ) Inner Packaging : 1.00 L  
Cantitatea maximă : 30.00 KG  
  
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Implementările regionale sau naționale ale GHS ar putea să nu implementeze toate clasele și categoriile de risc.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R11 Foarte inflamabil.  
R12 Extrem de inflamabil.  
R36 Iritant pentru ochi.  
R38 Iritant pentru piele.  
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.  
R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

#### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.



## D517-AE4 hebro®sol 5

Versiune: 2.0

Revizia (data): 22.05.2015

Data tipăririi 23.05.2015

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Full text of Notas referred to under section 3

Nota C	Unele substanțe organice pot fi comercializate, fie sub o formă izomerică bine definită, fie sub forma de amestec al mai multor izomeri. În Anexa I se utilizează uneori o denumire generală de tipul "xilenol". În acest caz, producătorul sau orice altă persoană, care plasează pe piață o astfel de substanță, trebuie să specifice pe etichetă dacă este vorba de: a) un izomer bine definit sau b) un amestec de izomeri. Exemplu: a) 2,4-dimetilfenol b) xilenol (amestec de izomeri).
Nota H	Clasificarea și etichetarea indicate pentru această substanță se aplică proprietății(lor) periculoase indicate de fraza(ele) de risc în combinație cu categoria(ele) de pericol indicate. Producătorii, importatorii și utilizatorii din aval sunt obligați să desfășoare o investigație pentru a lua la cunoștință toate datele relevante și accesibile existente cu privire la orice alte proprietăți, în vederea clasificării și etichetării substanței. Eticheta finală respectă cerințele din secțiunea 7 din anexa VI la Directiva 67/548/CEE.
Nota P	Clasificarea drept cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate stabili că substanța conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate de benzen (nr. EINECS 200-753-7). Dacă substanța este clasificată drept cancerigenă sau mutagenă, se aplică și nota E. Dacă substanța nu este clasificată drept cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin frazele S (2-)23-24-62. Prezenta notă nu se aplică decât anumitor substanțe complexe derivate din petrol prezentate în anexa I.

### Informații suplimentare

Informația furnizată se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe experiența noastră și se aplică produsului așa cum a fost livrat. În ceea ce privește proprietățile produsului, acestea nu sunt garantate. Furnizarea acestor Norme de tehnică și securitatea muncii nu îl absolvă pe destinatarul produsului de propria responsabilitate în ceea ce privește respectarea regulilor relevante și a reglementărilor referitoare la acest produs.

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.