

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : D517-AE4 hebro®sol 5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek pro profesionální použití v průmyslu a řemeslech

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Odpovědná osoba : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktní osoba pro bezpečnost výrobků : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
E-mailová adresa : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Extrémně hořlavý
Dráždivý
Nebezpečný pro životní prostředí

R12: Extrémně hořlavý.
R38: Dráždí kůži.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence:
P260 Nevdechujte aerosoly.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Opatření:
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Skladování:
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

Označení podle směrnice ES (1999/45/ES)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Extrémně
hořlavý



Dráždivý



Nebezpečný
pro životní
prostředí

R-věty

: R12
R38
R51/53

Extrémně hořlavý.
Dráždí kůži.
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat
dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním
prostředí.
Vdechování par může způsobit ospalost a
závratě.

R67

S-věty

: S23
S37
S60

Nevdechujte aerosoly.
Používejte vhodné ochranné rukavice.
Tento materiál a jeho obal musí být
zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

Zvláštní značení u
speciálních směsí

: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a
teplotám nad 50 °C.
Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs isoparafinů a alkoholu

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
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	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Propán-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
Bután	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	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 2,5 - < 10

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

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

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Plné znění vět zmíněných v této části je uvedeno v části 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Pokud symptomy přetrvávají, volejte lékaře.
- Při vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Ponechejte v klidu.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hoření může způsobovat:
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Nevdechujte páry.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochrana viz sekce 8. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Dodržujte předpisy pro vodu.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Chraňte před teplem.
- Pokyny pro běžné skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek pro profesionální použití v průmyslu a řemeslech

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	64742-49-0	PEL	5 mg/m ³ aerosol	2012-03-26	CZ OEL
	64742-49-0	NPK-P	10 mg/m ³ aerosol	2012-03-26	CZ OEL
Propán-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Další informace	:	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				
		67-63-0	NPK-P	1.000 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL
Další informace	:	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				

DNEL/DMEL

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane)

: Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 2085 mg/m3

Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 300 mg/kg těl.hmot./den

Propán-2-ol

: Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 500 mg/m3

Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 888 mg/kg těl.hmot./den

PNEC

Propán-2-ol

: Sladká voda
Hodnota: 140,9 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 140,9 mg/l

Čistírna odpadních vod
Hodnota: 2251 mg/l

Sediment
Hodnota: 552 mg/kg hmotnosti sušiny

Půda
Hodnota: 28 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Technická opatření

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Ochrana rukou : Rozpouštědlům odolné rukavice
Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím.
Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.
- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
- Ochrana kůže a těla : ochranný oděv
- Ochranná opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Dodržujte plán ochrany kůže.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : aerosol
- Barva : bezbarvý
- Zápach : aromatický
- Bod vzplanutí : 1 ° C
- Teplota vznícení : 365 ° C
- Dolní mez výbušnosti : 1,1 %(obj)

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Horní mez výbušnosti	: 10,9 %(obj)
pH	: Nevztahuje se
Hustota	: 0,62 g/cm ³ při 20 ° C Metoda: DIN 51757
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka

9.2 Další informace

Výbušnost	: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
-----------	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
-------------------	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
------------------------------------	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	: Oxidační činidla
--	--------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí rozkladu.	: Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhličitý (CO ₂) Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NO _x)
---------------------	--

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Dým

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 5.840 mg/kg
Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Propán-2-ol : LD50: 5.840 mg/kg
Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LC50: > 23,3 mg/l
Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Propán-2-ol : LC50: 30 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: Krysa

Akutní dermální toxicitu

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 2.920 mg/kg
Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Propán-2-ol : LD50: 13.900 mg/kg
Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvajícím stykem se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.
Může vyvolat podráždění očí a pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Kapalný produkt může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění a dočasné poškození zraku.

D517-AE4 hebro[®]sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Poznámky : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Nebezpečnost při vdechnutí

Aspirační toxicita
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Neurologické účinky
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light
(Heptane) : Koncentrace podstatně překračující přípustné hodnoty na pracovišti mohou vést k poškození centrální nervové soustavy a kolapsu.

Další informace : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro ryby
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Limitní test LC50: 13,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Propán-2-ol : LC50: 8.970 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)

LC50: 9.640 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Pimephales promelas

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Limitní test EC50 (vypočtené): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Propán-2-ol : LC50: 9.714 mg/l
Doba expozice: 24 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro řasy

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : IC50: 10 - 30 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Propán-2-ol : EC50: > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Scenedesmus subspicatus

Toxicita pro bakterie

Propán-2-ol : IC50: > 100 mg/l
Druh: Bakterie

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dotatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
Nenechtejте vniknout do kanalizace.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
- Balení : Údaje o nebezpečí a bezpečnosti uvedené na štítku se týkají
též jakýchkoli zbytků zanechaných v obalu.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
- Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
- Katalogové číslo odpadu : 160504 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů)
obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

- Číslo OSN : 1950
Náležitý název OSN pro
zásilku : AEROSOLY
Třída/ třídy nebezpečnosti
pro přepravu : 2
Klasifikační kód : 5F
Limitované množství (LM) -
vnitřní obal : 1,00 L
Maximální množství : 30,00 KG
Štítky : 2.1
Kód omezení průjezdu
tunelem : (D)
Ekologicky nebezpečný : ne

IATA

- Číslo OSN : 1950
Popis zboží : Aerosols, flammable
Třída : 2.1
Štítky : 2.1

IATA_C

- Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Maximální množství : 150,00 KG
Ekologicky nebezpečný : ne

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

IATA_P

Pokyny pro balení (letadlo : 203
pro osobní dopravu)
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Maximální množství : 75,00 KG
Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Číslo OSN : 1950
Popis zboží : AEROSOLS
Třída : 2.1
Štítky : 2.1
EmS Číslo 1 : F-D
EmS Číslo 2 : S-U
Látka znečišťující moře : ne

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

RID

Číslo OSN : 1950
Popis zboží : AEROSOLY
Třída/ třídy nebezpečnosti : 2
pro přepravu
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo : 23
nebezpečnosti
Štítky : 2.1
Limitované množství (LM) - : 1,00 L
vnitřní obal
Maximální množství : 30,00 KG
Ekologicky nebezpečný : ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Jiné předpisy : Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.
Regionální nebo národní implementace GHS nemusí implementovat všechny třídy a kategorie nebezpečí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

D517-AE4 hebro®sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plné znění vět uvedených v části 3

Nota C	Některé látky jsou uváděny na trh buď ve formě určitého isomeru nebo jako směs několika isomerů. V této tabulce je někdy uveden obecný popis v následujícím tvaru: "xylenol". V tomto případě se na označení obalu látky uvede, zda je látka tvořena určitým isomerem nebo jde o směs isomerů ((např.: 2,4-dimethylfenol; xylenol (směs isomerů)).
Nota H	Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na jednu nebo více bezpečných vlastností označených jednou nebo více R-věťmi ve spojení s uvedenými kategoriemi nebezpečnosti. Výrobci, dovozci a následní uživatelé této látky jsou pro účely klasifikace a označování povinni provádět šetření, aby zjistili relevantní a dostupné údaje, které existují o všech dalších vlastnostech dané látky. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky oddílu 7 přílohy VI směrnice 67/548/EHS.
Nota P	Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. EINECS 200-753-7). Je-li látka klasifikována jako karcinogen nebo mutagen, použije se rovněž poznámka E. Není-li látka klasifikována jako karcinogen nebo mutagen, použijí se alespoň S-věty S (2-)23-24-62. Tato poznámka se použije pouze pro určité směsi látek vznikající při zpracování ropa a uvedené v příloze I.

D517-AE4 hebro[®]sol 5

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Další informace

Poskytnuté informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se výrobku v dodaném stavu. Vlastnosti výrobku nejsou zaručeny. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezbavuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.