

## G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : EWAC, spol. s r.o.  
Planá 80  
CZ - 370 01 České Budějovice  
Tel. : +420 385 344 740  
E-mail : info@ewac.cz  
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

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na Toxikologickém informačním středisku (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



## G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

Signálním slovem	:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Opatření:</b> P301 + P310  P331 <b>Skladování:</b> P405 <b>Odstranění:</b> P501	<b>PŘI POŽITÍ:</b> Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  Skladujte uzamčené.  Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 90622-57-4 Alkanes, C9-12-iso

### 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 : Přípravek z uhlovodíků a jiných přísad  
Inhibitor koroze

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Alkanes, C9-12-iso	90622-57-4 292-459-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 80 - <= 100

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

## G068-B30 hebro®protect 48/78

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Při vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.  
Ponechejte v klidu.  
Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Poruchy dýchání  
Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.
- Rizika : Nebezpečí vážného poškození plic (vdechováním).

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.  
Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchý prášek  
Sprchový proud vody
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

## G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.  
Oxid uhelnatý  
Oxidy dusíku (NOx)

### 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.  
Srážejte plyny/páry/mlhu 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 : Zajistěte přiměřené větrání.  
Nevdechujte páry/aerosol.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nevylévejte do 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 : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci 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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu.

## G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte předpisy pro vodu.  
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.  
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.  
Chraňte před teplem.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Uchovávat při teplotách mezi -7°C a 40°C.

Pokyny pro běžné skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Inhibitor koroze

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, používejte dýchací přístroj.  
Doporučený typ filtru:  
Filtr ABEK  
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena,

**G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78**

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

- musí být použit nezávislý dýchací přístroj.
- Ochrana rukou : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.
- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.
- Omezování expozice životního prostředí**
- Všeobecné pokyny : Nevylévejte do kanalizace.  
Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy  
uvědomte příslušné úřady.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : kapalný
- Barva : hnědý
- Zápach : mírný
- Bod vzplanutí : 68 ° C
- Teplota vznícení : 200 ° C
- Dolní mez výbušnosti : 0,40 %(obj)
- Horní mez výbušnosti : 7 %(obj)
- pH : Nevztahuje se
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 220 ° C  
Metoda: DIN 51751
- Tlak páry : 0,1 hPa  
při 20 ° C

## G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

Hustota : 0,80 g/cm<sup>3</sup>  
při 20 ° C  
Metoda: DIN 51757

Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Dynamická viskozita : 4 mPa.s  
při 40 ° C

### 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 : Produkt je při použití podle určení stabilní.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), husté černé dýmy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita**

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

**G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78**

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Poznámky : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

**Další informace**

: Podle mnohaletých zkušeností nejsou při správném zacházení známy žádné škodlivé účinky. Popis možných škodlivých účinků je založen na zkušenostech z praxe a/nebo toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby : Data neudána

**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**



## G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

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

Dodatkové ekologické informace : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

## 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 : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.

Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.

Katalogové číslo odpadu : 140603 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Není nebezpečným zbožím

### IATA

Není nebezpečným zbožím

### IMDG

Není nebezpečným zbožím

### RID

Není nebezpečným zbožím

## 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.

**G068-B30 hebro<sup>®</sup>protect 48/78**

Verze: 3.0

Datum revize 14.08.2015

Datum vytištění 15.08.2015

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

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

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**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 nezavazuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 14