

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 1/(14)

## 1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

B-00011

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Mazový kov na báze medi.

Neodporúčané použitia: neuvádza sa

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

Apex International Group, Inc.  
P. O. Box 14607  
33408 North Palm Beach – USA  
Tel.: 561-656-0850

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.  
Na Zongorke 7477/13  
91101 Trenčín  
Slovenská republika  
info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.  
Na Zongorke 7477/13  
91101 Trenčín  
Slovenská republika  
[info@drive-sk.sk](mailto:info@drive-sk.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva:

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 2/(14)

## 2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

Trieda nebezpečnosti: Výstražné upozornenia:  
Aerosol 2 H223 Horľavý aerosól.  
Aerosol 1 H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov: **BTS COPPER ANTI-SEIZE**  
**Mazový kov na báze medi**

Nebezpečné zložky: Acetón, propán, bután

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

**H223** Horľavý aerosól.  
**H229** Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné:

**P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

**P210** Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, horúcich povrchov. Nefajčite.  
**P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.  
**P251** Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
**P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
**P260** Nevdychujte plyn, pary, aerosóly.  
**P280** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: **B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 3/(14)

Bezpečnostné upozornenie – odozva:

**P312** Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**P305 + P351 + P338** Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P337 + P313** Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie – Skladovanie:

**P410 + P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.  
V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: Nie je nutné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Tvorba výbušných pár zmesou so vzduchom je možná.

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická).

## 3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes rafinovaných ropných destilátov a aditív, hnací plyn propán a bután

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	265-151-9	64742-49-0	Asp. Tox. 1  (Poznámka P)	H304	15-25
Acetón	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 EyeIrrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	15-25

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: **B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 4/(14)

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Propán	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press Gas	H220	8-15
Bután	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press Gas	H220	8-15
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	265-169-7	64742-65-0	Carc. 1B (Poznámka L)	H350	5-15
Meď - prášok, vločky medené prach	231-159-6	7440-50-8	Acute Tox. 4  Aquatic Acute 1 Aquatic Acute 2	H302  H400 H411	5-15
Grafit	231-955-3	7782-42-5	-	-	2-6

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

## 4. Oddiel Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích problémov podajte kyslík. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Pokožku utrite papierovým obrúskom alebo handričkou, umyte mydlom a opláchnite vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite okamžite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Pri požití: Nie je tu nebezpečenstvo požitia. Ak k tomu dôjde, nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Neuvádza sa.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: môže spôsobiť závrat, ospalosť, bolesti hlavy.

Pri kontakte s očami spôsobuje podráždenie.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade požitia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 5/(14)

## 5. Oddiel Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti: výbušný

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhl'ovodíky a iné toxické plyny.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s platnými požiarnymi bezpečnostnými predpismi (izolačný dýchací prístroj a ochranný odev).

Ďalšie informácie:

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Uzavreté nádoby sa môžu účinkom zohrievania deformovať, roztrhnúť a rozletieť sa do veľkej vzdialenosti.

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

## 6. Oddiel Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia. Upovedomte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zaisťte dostatočné vetranie. Poškodené fľaše sústreďte na bezpečné miesto. Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina, drvený vápenc, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 6/(14)

Skladovanie a likvidáciu je treba vykonať podľa predpisov vzťahujúcich sa na horľavé a výbušné materiály.

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

## 7. Oddiel Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné predpisy súvisiace s používaním výbušných látok je treba dodržiavať.

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia a tepla.

Zabezpečiť dostatočné vetranie. V uzavretom priestore je treba v blízkosti podlahy zabezpečiť odsávacie vetranie.

Zariadenie je pod tlakom.

Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 ° C! Ani vyprázdnenú nádobu neprepichujte a nevhadzujte do ohňa.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál!

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu pár.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neurčená

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania majú vyhovovať požiadavkám na skladovanie výbušných kvapalín.

Skladujte v chladných, dobre vetraných priestoroch, oddelene od silných oxidačných činidiel, silných kyselín, silných zásad. Skladovať chránene od zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

Skladovacia teplota: pod 50°C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazový kov na báze medi.

## 8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (všeobecné alebo miestne odsávanie).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE

Mazový kov na báze medi

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 7/(14)

### 8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

EU:

*Oleje minerálne*)kvapalný aerosól, TWA: **5 mg/m<sup>3</sup>**; STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, for oil mist, dymy\*: vapour excluded (ACGIH).

Chemický názov	CAS	NPEL		Poznámka
		priemerný mg.m <sup>-3</sup>	krátkodobý mg.m <sup>-3</sup>	
<i>Oleje minerálne</i> )kvapalný aerosól, dymy*:	-	1	3	-
<i>Acetón (propanón)</i>	67-64-1	1210		
<i>Meď a jej anorganické zlúčeniny (ako Cu) inhalovateľná frakcia: respirabilná frakcia a dymy:</i>	7440-50-8	1 0,2		

Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
Acetón (67-64-1)	Acetón	80 mg.l <sup>-1</sup>	1 378 μmol.l <sup>-1</sup>	53,36 mg.g <sup>-1</sup> kreat.	103,9 μmol.mol <sup>-1</sup> kreat.	M	b

### 8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný. Ak môže koncentrácia prekročiť limitnú hodnotu expozície, používať respirátor s filtrom vhodným na ochranu pred organickými parami.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice, odolné rozpúšťadlám(EN 374)  
Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo ochranu tváre, kde hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: **B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 8/(14)

Ochrana pokožky: Ochranné odevy (odolné rozpúšťadlám); odporúča sa pri práci s veľkým množstvom.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa

Obmedzovanie enviromentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:

Aerosól

Farba:

neuvádza sa

Zápach:

charakter rozpúšťadla

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia (ISO 3016):

neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah(DIN 51356):

56 °C

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia:

neuvádza sa

Teplota vzplanutia:

neuvádza sa

Teplota samovznietenia:

nie je samozápalný

Výbušné vlastnosti:

nie je výbušný, ale so vzduchom sa môžu vytvárať výbušné pary/zmesi

Horné / dolné limity výbušnosti:

neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti:

nie je oxidujúci

Tlak pár pri 20°C

neuvádza sa

Hustota:

0,7897

Rozpustnosť vo vode:

neuvádza sa

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:

neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

neuvádza sa

Hustota pár (vzduch = 1):

>1

Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):

neuvádza sa

Kinematická viskozita:

Pri 40° C:

neuvádza sa

pH:

nemožno aplikovať

### 9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 9/(14)

## 10. Oddiel Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Žiadne známe nebezpečenstvo.
- 10.2 Chemická stabilita Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Priame teplo alebo zdroje zapálenia, priame slnečné svetlo, zohrievanie, vysoké teploty (nad 50 °C).
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, alkálie, kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

## 11. Oddiel Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Poznámka: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť: nedráždivý (na základe zložiek)

Očná dráždivosť: dráždivý (na základe zložiek), spôsobuje závažné podráždenie očí.

Nadýchanie: nedráždivý (na základe zložiek)

Poznámka: Vdýchnutie môže spôsobiť závrat, bolesť hlavy.

Respiračné alebo kožné senzibilizácie: Nevyvoláva alergickú reakciu (na základe zložiek).

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Poznámka L: základný olej(e) obsahuje menej ako 3% DMSO extraktu (IP 346), preto v zmysle prílohy č. VI. nariadenia 1272/2008/ES nie je klasifikovaný ako karcinogénna látka.

Poznámka P:Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EU 200-753-7).

Mutagenita zárodočných buniek: nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)

Karcinogenita: nie je známa, resp. nekarcinogénne (na základe zložiek)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 10/(14)

Reprodukčná toxicita:	nie je známa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	nie je známa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
Aspiračná nebezpečnosť:	nie je známa

## 12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita vodné organizmy: pôdne organizmy: rastliny:	Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Biodegradácia:	Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita: Mobilita v pôde: Mobilita vo vode:	Neuvádza sa. Neuvádza sa.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.
12.6 Iné nepriaznivé účinky Obsah ťažkých kovov: PCT, PCB a chlórované uhľovodíky: Účinky na životné prostredie: Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	Neobsahuje. Neobsahuje. Únik vo veľkom množstve môže byť škodlivý pre životné prostredie. WGK 1 (VwVwS)

## 13. Oddiel Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu Likvidácia produktu: Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:	
--	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 11/(14)

Identifikačné číslo odpadu: 16 05 04\*

Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: v súlade s predpismi.

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 04\*

Kovové obaly.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 11\*

Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob.

Poznámka: Obaly je treba dokonale vyprázdniť. Po zodpovedajúcom vyčistení / vyprázdnení môžu byť recyklované.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

## 14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

14.1	Číslo OSN:	1950
14.2	Náležité označenie OSN:	AEROSÓL
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	5F, 2.1
14.4	Obalová skupina:	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	

Vodné cesty:

Riečna/námorná Zaradenie podľa ADN/ IMDG:

14.1	Číslo OSN:	1950
14.2	Náležité označenie OSN:	AEROSÓL
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	5F, 2.1
14.4	Obalová skupina:	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 12/(14)

14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
	Látka znečisťujúca more:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	
	Letecká preprava: Zaradenie podľa ICAO / IATA:	
14.1	Číslo OSN:	1950
14.2	Náležitý označenie OSN:	AEROSÓLS, flammable
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	5F, 2.1
14.4	Obalová skupina:	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	

## 15. Oddiel Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2015/830/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. Oddiel Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 13/(14)

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Aerosol 2	H223	na základe balenia
Aerosol 1	H229	na základe balenia
Eye Irrit. 2	H319	metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

H220	Extrémne horľavý plyn.
H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H411	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Gas. 1	Horľavý plyn, kategória 1
Flam. Liq.2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Press Gas	Stlačený plyn.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Asp.Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

## Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: B11 BTS COPPER ANTI-SEIZE**

**Mazový kov na báze medi**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015  
(výrobcom): /04. 06. 2015.

Strana: 14/(14)

COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny