

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 15.02.2000

Datum revize: 23.07.2015

Název výrobku **COMBAT A88**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Obchodní název produktu: **COMBAT A88**
Aplikovatelná registrační čísla REACH: -
Jednací číslo v databázi CHLAP: MZDR 28923/2012/SOZ
Doporučený účel použití látky: Univerzální mazivo, prevence koroze, vytěsňuje vodu
Distributor: T-LAB, s.r.o.
Sídlo: Řipská 9a, 627 00 Brno
IČO: 607 01 803
Telefon: 545 233 457
Fax: 545 233 457
e-mail: info@tlab.cz
Odborně způsobilá osoba dodavatele: neuváděna
Bezpečnostní list vypracovala: Ing. Markéta Bernatová
Telefon: +420602789908
E-mail: marketa.bernatova@seznam.cz
Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; **telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace směsi:

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009):
Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411

Prvky značení:

COMBAT A88

Doporučený účel použití látky: univerzální mazivo, prevence koroze, vytěsňuje vodu
Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Standardní věty o nebezpečnosti:

H-věty: H226 Hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P-věty: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P301+P310 **PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 15.02.2000

Datum revize: 23.07.2015

Název výrobku

COMBAT A88

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
 přípravek je zdraví škodlivý, při požití může dojít k poškození plic. Jedná se o hořlavinu II.tř., toxickou pro vodní organismy

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Právní předpisy o obalech: firma T-LAB s.r.o. je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Distributor: T - LAB, s.r.o., Řípská 9a, Slatina, 627 00 Brno, *Telefon:* 545 233 457, *Fax:* 545 233 457, *IČ:* 607 01 803, *e-mail:* info@tlab.cz

doplňující informace na štítku: -

3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	klasifikace DSD 67/548.	Klasifikace: CLP 1272/2008
CAS: 64742-82-1 ES: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	30-50	Xn; R65*	Asp. Tox. 1; H304*

*Poznámka P: Klasifikaci látka jako karcinogenní není nutné použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Povolat lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem

Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 10 min., zajistěte lékařské ošetření

Po požití: vypláchnout ústa vodou, nenuťte postiženého ke zvracení, pokud postižený zvrací, dbát, aby nevedchl zvratky, zajistit lékařské ošetření

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží: koncentrát účinkuje dráždivě, neředěná emulze již nedráždí

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 15.02.2000

Datum revize: 23.07.2015

Název výrobku **COMBAT A88**

Při požití: nevyvolávat zvracení. Zvracející osobu uložit na bok do stabilizované polohy.
Okamžitě přivolat lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, proud vody, písek

Nevhodná hasiva: silný proud vody

Zvláštní nebezpečí: může vznikat CO, CO₂

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

Další údaje: páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs, která je těžší než vzduch. Hromadí se při zemi a při zažehnutí se může exploze vrátit jinou cestou. Kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat dle platných místních předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání.

Při rozlití nebezpečí uklouznutí. Při práci s koncentrátem nosit ochranné rukavice a brýle.

Bezpečnostní opatření pro životní prostředí: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

Další údaje: páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs, která je těžší než vzduch. Hromadí se při zemi.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Při práci používat rukavice a ochranné brýle.

Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Vyhnout se tvorbě aerosolu, zajistit vhodné větrání. Nevdechujte aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně s hořlavými pevnými látkami, samozápalnými látkami a hořlavými. Chránit před teplem a slunečním zářením.

Vhodné obaly: plastové obaly - písmenný kód HDPE číslicový kód 2, kovové obaly – FE - 40

Nevhodné obaly: lehce hořlavé materiály

Specifická použití: univerzální mazivo, prevence koroze, vytěsňuje vodu

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: neuvedeny

Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET), vyhl. 432/2003 Sb.: nestanoveny

Scénáře expozice: neuvedeny

Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 15.02.2000

Datum revize: 23.07.2015

Název výrobku

COMBAT A88

s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice při práci s koncentrátem

Ochrana dýchacích orgánů: v případě dostatečného větrání není nutná, jinak respirátor

Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby, umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Vzhled: (při 20°C):</i>	kapalina
<i>Barva:</i>	jantarová
<i>Zápach:</i>	charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	není dána
<i>pH:</i>	-
<i>Bod tání / bod tuhnutí (0C):</i>	< 0
<i>Bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</i>	71
<i>Bod vzplanutí (PMCC) (°C):</i>	39
<i>Zápalná teplot (°C):</i>	> 230
<i>Měrná hmotnost:</i>	0,801 g/cm ³
<i>Rychlost odpařování:</i>	neuveďeno
<i>Hořlavost (pevné látky, plyny):</i>	II. tř. hořlavosti
<i>Horní mezní hodnoty nebo výbušnosti:</i>	9,0
<i>dolní mez (% obj):</i>	0,8
<i>Tenze par při 20°C:</i>	-
<i>Hustota páry:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Rozpusťnost ve vodě:</i>	nerozpusťný
<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	neuveďeno
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	neuveďeno
<i>Teplota rozkladu; CS L 133/14 Úřední věstník Evropské unie:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Viskozita při 20°C:</i>	neuveďena
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Obsah organických rozpouštědel – VOC:</i>	50 %
<i>Obsah celkového uhlíku:</i>	0,422 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita: neuveďeno

Chemická stabilita: za normálních podmínek je přípravek stabilní

Možnost nebezpečných reakcí: neuveďeno

Podmínky, kterým je třeba zabránit: vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 15.02.2000

Datum revize: 23.07.2015

Název výrobku **COMBAT A88**

Neslučitelné materiály: zabránit styku s koncentrovanými kyselinami, zásadami a oxidujícími látkami.

Nebezpečné produkty rozkladu: při tepelném rozkladu (požáru) vznikají CO_x

11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka: **nejedná se o nebezpečné přípravky z hlediska toxicity.**

Směsi:

akutní toxicita:	NA
dráždivost:	koncentrát dráždí kůži a oči
žiravost:	NA
senzibilizace:	NA
toxicita opakované dávky:	NA
fkarcinogenita:	NA
mutagenita:	NA
toxicita pro reprodukci:	NA

Při nadýchání: páry mohou způsobit podráždění dýchacího traktu s kašlem. Vysoké koncentrace látky mohou působit bolesti hlavy

Při kontaktu s okem: přímý kontakt s kapalinou nebo vysoké koncentrace výparů mohou způsobit podráždění s přechodným zčervenáním.

Kontakt s kůží: při dlouhodobém kontaktu může kapalina způsobit podráždění a zčervenání kůže.

Při požití: vzniknou poruchy a bolesti žaludku a střev. Působením přísad může dojít k poškození zdraví. Dlouhodobé vdechování koncentrovaných výparů vede k bolesti hlavy, závratí případně k narkotickým účinkům a v těžkých případech až k bezvědomí, poruchám oběhových funkcí a k zástavě dechu. Dlouhodobé působení na pokožku vede k náchylnosti k infekčním chorobám.

12. Ekologická informace**Toxicita směsy:**

Mobilita: výrobek není mísitelný s vodou, na vodě vytváří povlak, čímž zamezuje přístupu kyslíku a tím ohrožuje vodní flóru a faunu. Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních vod a jiných vodních toků včetně kanalizačních.

Persistence a rozložitelnost: těžce, (pomalu) odbouratelný

Bioakumulační potenciál: ano

Výsledky posouzení PBT: -

Další údaje: neobsahuje látky typu PCB a těžké kovy a chlor

Jiné nepříznivé účinky: -

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady přípravku: likvidace přípravku spalováním s pyrolýzou; nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Zařazení podle katalogu odpadů: 13 02 08 jiné motorové, převodové a mazací oleje

Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Podle

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 15.02.2000

Datum revize: 23.07.2015

Název výrobku **COMBAT A88**

katalogu odpadů zařazeno: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další údaje: -

Právní předpisy o obalech: dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID:

Číslo UN: 3082

Třída: 9

Obalová skupina: III

Poznámka: 9

Klasifikační kód: M6

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90



IMDG/IMO

Číslo UN: 3082

EmS: -

Poznámka: 9

Třída: 9

Obalová skupina: III

IATA / ICAO

Číslo UN: 1950

Obalová skupina: III

Třída: 9

Instrukce pro balení: 914

15. Informace o předpisech

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

Nařízení komise (EU) 2015/830. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 15.02.2000

Datum revize: 23.07.2015

Název výrobku

COMBAT A88

Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb

16. Další informace

Pokyny pro školení: podle zákona nepodléhá školení odpovědnou osobou

Doporučená omezení použití: zamezit při používání vzniku aerosolu

Zdroje nejdůležitějších údajů: originální BL výrobce z 19.1.2011

H věty jeden neuvedené: -

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

Asp. Tox. 1 pro toxicitu při vdechnutí

Flam. Liq. 3 hořlavé kapaliny

Aquatic Chronic 2 nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky

Číslo za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti