

Název výrobku:

## **B7523 AUTOMOTO čistič**

*Na tuto chemickou směs se nevztahují požadavky článku 31 Nař. 1907/2006 REACH a tedy ani tento dokument nespádá do působnosti článku 31 nařízení REACH.*

### **ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **B7523 AUTOMOTO čistič**

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

**Použití látky/směsi:** Speciální prostředek k čištění karosérií automobilů, autoplachet, motorů, disků kol, čalounění a stanů.

**Nedoporučené použití:** Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

##### **1.3.1 Distributor:**

**Jméno nebo obchodní jméno:** BOHEMIAFLUX s.r.o. **IČO:** 26353512  
**Místo podnikání nebo sídlo:** CZ-301 00 Plzeň  
Raisova 2450/51  
**Telefon:** +420 377 965 760  
**Fax:** +420 377 965 421

##### **1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:**

**Web:** [www.bohemiaflux.cz](http://www.bohemiaflux.cz), **e-mail:** [bohemiaflux@bohemiaflux.cz](mailto:bohemiaflux@bohemiaflux.cz), **tel.** 377 965 760-2, **fax** 377 965 421, **GSM** 603 496 444

##### **1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:**

**Jméno nebo obchodní jméno:** Ing. Martina Šrámková  
**e-mail:** [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)  
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### **ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná:

##### **2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

##### **2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

##### **2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

#### **2.2 Prvky označení**

Žádné

#### **2.3 Další nebezpečnost**

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

#### **2.4 Další informace**

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0032 / 2.0  
Datum vydání: 3.1.2002  
Datum poslední revize: 30.11.2012  
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 14.2.2010

Název výrobku:

**B7523 AUTOMOTO čistič**

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Nejedná se o látku

**3.2 Směsi**

**3.2.1 Charakteristika směsi**

Speciální alkalický čistič, vodný roztok zásaditých látek, tenzidů a komplexotvorných látek.

**3.2.2. Obsah nebezpečných složek**

Neobsahuje žádné nebezpečné látky.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

**4.1.1 Všeobecné pokyny**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.2 V případě nadýchání:**

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zajistit klid.

**4.1.3 V případě zasažení kůže:**

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a opláchnout.

**4.1.4 V případě zasažení očí:**

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody.

**4.1.5 V případě požití:**

Ústa důkladně vypláchnout vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Data nejsou uvedena.

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

Data nejsou uvedena.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

**5.1.1 Vhodná hasiva**

Nejedná se o hořlavý výrobek. Možno použít jakákoli hasící média vhodná pro látky hořící v okolí.

**5.1.2 Nevhodná hasiva**

Nejsou známa

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Toxické zplodiny nedokonalého hoření - oxid uhelnatý, oxid siřičitý

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Při požáru v okolí použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy podle rozsahu..

**5.4 Další údaje**

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

Název výrobku:

## **B7523 AUTOMOTO čistič**

### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Na podlaze tvoří kluzký povrch – nebezpečí uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

##### **6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Na podlaze tvoří kluzký povrch – nebezpečí uklouznutí Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý přípravek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (textil, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu. Místo omyjte velkým množstvím vody.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

### **\*ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Pozornou prací s použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit zasažení očí a kůže. Zajistit dobré větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistit dobré větrání. Zamezte tvorbě olejové mlhy/aerosolů. Nenalévat do obalů od potravin

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

Skladovat v originálních obalech v dobře větraných skladech při teplotách od 0°C do 30°C (max. do 50°C). Chraňte před teplotami pod nulou.

#### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není uvedeno.

### **\*ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující koncentrační limity v pracovním prostředí:

Dle NV 361/2007Sb., v platném znění) (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

##### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

##### **8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

##### **8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje**

V případě použití rozstříkáváním používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce). (EN166)

##### **8.2.2.3 Ochrana kůže**

###### **a) ruce**

nosit ochranné rukavice (EN 374) v případě déle trvající styku s kůží (např. z nitrilu, tloušťka: 0,4 mm, doba průniku: 480 min)

###### **b) tělo**

Čisticí textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu

##### **8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Nevdechujte aerosol.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0032 / 2.0  
Datum vydání: 3.1.2002  
Datum poslední revize: 30.11.2012  
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 14.2.2010

Název výrobku:

**B7523 AUTOMOTO čistič**

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz oddíl 7.

**\*ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenství (při 20°C):	Kapalina	Limity exploze	dolní	Netýká se
Barva:	červená		horní	Netýká se
Zápach (vůně):	Slabý	Nebezpečí exploze		Netýká se
pH (při 20°C):	Cca 11	Tlak par (20°C)		Netýká se
Hořlavost:	Nehořlavý	Hustota (při 20°C):		Cca 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	98	Rozpustnost ve vodě:		rozpustný
Teplota vzplanutí (°C):	neuveдено	Viskozita		neuveдено
Teplota tání/tuhnutí (°C):	0	Obsah těkavých organických látek		0%

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před vysokými teplotami

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nejsou známy. Toxické plynné zplodiny hoření (dále viz oddíl 5)

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**11.1.1 Látky**

Nejedná se o látku

**11.1.2 Směsi**

a) akutní toxicita	nestanoveno
b) dráždivost	nestanoveno
c) žíravost	nestanoveno
d) senzibilizace	nestanoveno
e) toxicita opakované dávky	nestanoveno
f) karcinogenita	nestanoveno
g) mutagenita	nestanoveno
h) toxicita pro reprodukci	nestanoveno

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Dráždění očí a kůže je možné

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Směs není biologicky rozložitelná.

Název výrobku:

## **B7523 AUTOMOTO čistič**

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Tenzidy obsažené v přípravku jsou > 90% biologicky rozložitelné. V souladu s předpisy, neobsahuje AOX.

## **\*ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

### **13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi**

Není uvedeno

### **13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

**Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:**

Např. 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

**Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:**

*Doporučené zařazení:*

15 01 02 O Plastové obaly

### **13.4 Další údaje**

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

### **14.1 číslo OSN**

Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu

### **14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

### **14.4 Obalová skupina**

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

## **\*ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

### **15.2 Složení podle nařízení ES o detergitech č. 648/2004:**

5-15% aniontové povrchově aktivní látky

Povrchově je v souladu s kritérii biodegradability stanovených v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

### **15.3 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti**

Žádné nejsou potřeba

### **15.4 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu:**

Typ obalu / Objem nebo hmotnost náplně

PE kanystr, sud



Zelený bod - EKOKOM, klientské číslo EK-F05030093



Recyklační značka obalového materiálu - polyethylen

### **15.5 Posouzení chemické bezpečnosti**

nebylo dosud provedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0032 / 2.0  
Datum vydání: 3.1.2002  
Datum poslední revize: 30.11.2012  
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 14.2.2010

Název výrobku:

**B7523 AUTOMOTO čistič**

**15.6 Předpisy**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
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  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích,  
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

**16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list dodavatele ze dne 24.4.2010.

**16.2 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:**

Bylo provedeno formální přepracování v souladu s Nařízením EU č. 453/2010. Formální změny byly provedeny ve všech oddílech. Oddíly, ve kterých byly provedeny zásadní věcné změny, jsou označeny „\*\*“.

**16.4 Plná znění R a H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008**

žádné

**16.5 Seznam použitých zkratk**

PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PEL	přípustný expoziční limit)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
ČÍSLO OSN	= UN číslo čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
MARPOL	Příloha II Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií)
ADR	Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
IMDG	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři
ICAO/IATA-DGR	Předpis o letecké přepravě nebezpečných věcí