

Název výrobku:

B7533 BC 100 Multifunkční olej

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7533 BC 100 Multifunkční olej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Chrání+uvolňuje+maže+zbavuje vlhkosti+ošetřuje.

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, e-mail: bohemiaflux@bohemiaflux.cz, tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: 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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304

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

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Při vniknutí do oka může mít mírně dráždivý účinek.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje bílý minerální olej; parfémy

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 3.1.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku:

B7533 BC 100 Multifunkční olej

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje 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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Směs rafinovaných alifatických uhlovodíků, antikoročních a mazacích aditiv, aktivních čisticích přísad

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Bílý minerální olej (petrolej)	- 232-455-8 8042-47-5 01-2119487078-27-XXXX	50- <100	Asp. Tox. H304
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol ¹⁾	- 252-104-2 34590-94-8 01-2119450011-60-XXXX	5-<10	Látka s limitem expozice ve Společenství

Plná znění 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. Okamžitá lékařská pomoc při požití

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a opláchnout. Natřít mastným krémem.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Ústa důkladně vypláchnout vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě 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

Pěna, prášky, oxid uhličitý, písek, Dusík, hasicí deky.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Toxické plynné zplodiny termického rozkladu (NO_x, CO, CO, SO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

Název výrobku:

B7533 BC 100 Multifunkční olej

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem.
Kontaminované zakalené vody uchovávejte zvlášť, nesmí přijít do čistírny odpadních vod.

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

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Provést opatření proti dlouhodobému kontaktu s kůží, požití, vniknutí do oka. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Po rozliti nebezpečí uklouznutí

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

Zachytit do vhodného sorpčního materiálu (textil, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu.

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 dlouhodobý kontakt s kůží. Z pracovního prostoru vyloučit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskření, horké plochy). Zabránit tvorbě olejové mlhy. Zajistit dobré větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

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). Sklady musí splňovat podmínky požární odolnosti staveb.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
(2-Metoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	270	550

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
(2-Metoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	308	

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data pro směs nejsou k dispozici.

Složky směsi:

(2-Metoxymethylethoxy)-propanol

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, inhalačně: 310 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, kožně: 65 mg / kg

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Údaje nejsou k dispozici.

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

Název výrobku:

B7533 BC 100 Multifunkční olej

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 krmivý. 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 rozstříkovaním používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce) (EN166)

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Při delším nebo opakovaném styku používejte ochranné rukavice (EN 374), materiál butylkaučuk, čas průniku 480 min, hustota materiálu rukavic 0,3mm. Přesné časy prostoupení materiálem je nutné si vyžádat od výrobce ochranných rukavic. Je třeba zajistit omezení.

b) jiná ochrana

Čistící textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Použít dýchací masku v případě olejové mlhy, kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141)

8.2.2.5 Teplé nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)Vzhled:	barva – bezbarvý skupenství při 20°C – kapalina vanilka
b)Zápach:	vanilka
c)Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
d)pH:	není k dispozici
e)Bod tání/tuhnutí:	-25°C
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
g)Bod vzplanutí:	>100°C
h)Rychlost odpařování:	není k dispozici
i)Hořlavost (pevné látky, plyn):	není k dispozici
j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
k)Tlak páry:	není k dispozici
l)Hustota páry:	0,81 g/cm ³
m)Relativní hustota:	není k dispozici
n)Rozpuštěnost:	není k dispozici
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	není k dispozici
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	kinematická: 6,48 mm ² /s
s)Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
t)Oxidační vlastnosti:	není k dispozici

9.2 Další informace

a)Maximální VOC obsah (DE)	5 % Wt.
b)Maximální VOC obsah (Švýcarsko)	5 % Wt.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Předpokládá se reakce se silnými oxidanty. Může být produkován peroxid.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známe žádné nebezpečné reakce.

Název výrobku:

B7533 BC 100 Multifunkční olej

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý (CO₂).

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

e) mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

f) karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

g) toxicita pro reprodukci

nestanoveno

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

splněna Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

splněna Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

j) nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.1.3 Složek směsi

ATE směsi vypočítané

Orálně	>2000 mg/kg
Dermálně	>2000 mg/kg
Inhalačně	>20 mg/m ³

Bílý minerální olej (petrolej)

LD50	Orálně	krysa	>5000 mg/kg	metoda: OECD 401
LD50	Dermálně	králík	>5000 mg/kg	metoda: OECD 402
LC50	Inhalačně	Krysa	>5000 mg/m ³	metoda: OECD 403

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

LD50	Orálně	krysa	>5000 mg/kg	metoda: OECD 401
LC50	Inhalačně	Krysa	>275 ppm	metoda: OECD 403
LD50	Dermálně	krysa	>19020 mg/kg	metoda: OECD 402

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Žádná dráždivá reakce na kůži ani v očích není známa. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění. Nevdechujte plyn/dým/páry/aerosoly.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Bílý minerální olej (petrolej)

LC50	Leuciscus idus, akutní, >100 mg/l / 96h	metoda: OECD 203
LC50	Daphnia magna, akutní, >100 mg/l / 48h	metoda: OECD 202
EC50	Daphnia magna, chronická, >1000 mg/l / 21d	metoda: OECD 211
EC50	Bacteria toxicity, >1000 mg/l / 40h	

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

LC50	Poecilia reticulata, akutní >1000 mg/l / 96h	metoda: OECD 203
EC50	Daphnia magna, akutní 1919 mg/l / 48h	metoda: OECD 202
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata >969 mg/l / 72h	metoda: OECD 201
EC10	Pseudomonas putida, 4168 mg/l / 18h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Bílý minerální olej (petrolej)

Biodegradace	aerobní	24%	28d
--------------	---------	-----	-----

OECD 301B/ISO 9439/EEC 92/69/V, C 4-C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 3.1.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku:

B7533 BC 100 Multifunkční olej

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

Biodegradace aerobní 96% 28d lehce biologicky odbouratelné (OECD- kritéria) OECD 301F/ISO 9408/EEC 92/69/V, C.4-D

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek není rozpustný ve vodě. Může být do značné míry z vody eliminován abiotickými procesy, např. mechanickou separací. 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.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené koncové zařízení k odstranění odpadu:

Neutralizace

Doporučené zařízení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

Např.: 13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařízení:

15 01 02 O/N Plastové obaly (nebo dle druhu materiálu obalu)

(Obal může obsahovat zbytky výrobku. Jelikož se jedná o olej, je nutno odpad považovat za nebezpečný)

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 UN číslo

Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

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 ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Obsahuje parfém

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 3.1.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku:

B7533 BC 100 Multifunkční olej

Viz oddíl 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

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 z EU verze č. 2.0.0 ze dne 5.3.2014.

16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

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

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.