

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH),
Nařízení Komise (EU) č.453/2010 a Nařízení (ES) 1272/2008

CLP

Datum vytvoření	5.4.2007	Číslo revize	2	
Datum revize	11.10.2012	Strana číslo	1	Stran celkem 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka/směs: směs
Číslo 501
Další názvy směsi: prostředek k odkalování motorů -receptura 501

1.2. Příslušná určení použití směsi

Určená použití látky/směsi Přísada do motorových olejů k odstranění kalů a úsad z motoru.
Nedoporučená použití směsi Neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno Bishop's Original Products Inc.
Místo podnikání nebo sídlo 7111 Clinton Drive, Houston, Texas 77020

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno B ORIGINAL s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Horní Těrlicko 57
735 42 Těrlicko
Telefon 596 410 675, 603 715 523
Adresa elektronické pošty b.original@bishopsoriginal.cz
Adresa www stránek www.bishopsoriginal.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace 224919293, 224915402, 224914575

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno B ORIGINAL s.r.o.
Adresa elektronické pošty b.original@bishopsoriginal.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (24 hodin/ den) 224919293, 224915402, 224914575
neuvedeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako bezpečný podle zákona 350/2011 Sb a příslušných směrnic a nařízení ES

Výstražný symbol

Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Písemné vyjádření nebezpečnosti

R-věty

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

CLP

Datum vytvoření 5.4.2007
Datum revize 11.10.2012

Číslo revize 2
Strana číslo 2

Stran celkem 8

2.2. Prvky označení
Výstražný symbol
Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P262 Zabraňte styku s očima, kůží
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle
P301+ P310 **PŘI POŽITÍ:** Dejte vypít min. čtvrt litru vody kvůli rozředění obsahu žaludku. Pokud postižený samovolně zvrací, zajistěte průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
P302 + P350 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Jemně omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P304 + P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P306 + P360 **PŘI STYKU S ODĚVEM:** Před svlečením okamžitě opláchněte kontaminovaný oděv a kůži velkým množstvím vody.
P362 Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným použitím vyperte
P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte písek, pěnu nebo oxid uhličitý
P501 Odstraňte obal podle místních předpisů

Nebezpečné látky

Několikanásobně hydrogenovaný těžký naftenický destilát (ES) 265-157-1 nebo
Rozpouštědlově odparafinovaný těžký naftenický destilát (ES) 265-169-7

Označení pro aerosolová balení

netýká se

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

2.3. Další nebezpečnost
Neuvedeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	

Poznámky: Tato receptura je chráněna obchodním tajemstvím. Veškeré ostatní komponenty jsou bezpečné v souladu s kritérii dle Evropské direktivy pro nebezpečné látky.

Pozn:

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16

CLP

Datum vytvoření 5.4.2007
Datum revize 11.10.2012

Číslo revize 2
Strana číslo 3

Stran celkem 8

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte prochladnout. Podat kyslík. V případě nutnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky omyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10-15 min čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Za normálních podmínek nehrozí

při styku s kůží

Na základě zkušeností u lidí a toxikologických dat je klasifikován jako nedráždivý

při zasažení očí

Může způsobit mírné podráždění

při požití

Viz "První pomoc"

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveďeno

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí chemikálie, vodní mlha, pěna nebo CO₂

Nevhodná hasiva

látky, hadry nebo ostatní organické materiály, přímý vodní proud. Vodní mlhu používat pouze k chlazení obalů

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu mohou vznikat kouře, dýmy, oxidy uhlíku,

5.3. Pokyny pro hasiče

Obaly nelisovat, mohou být zdrojem zapálení. Materiál může hromadit statickou elektřinu. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přímému kontaktu s rozlitou látkou. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a spodních vod. Zabraňte proniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkého množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

CLP

Datum vytvoření 5.4.2007
Datum revize 11.10.2012

Číslo revize 2
Strana číslo 4

Stran celkem 8

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída

Plastové obaly

Obsah

354ml

Materiál obalu

Polyetylen-tereftalát PET



Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití.

Dbejte pokynů uvedených na etiketě výrobku

ODDÍL 8.: Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky

8.1. Kontrolní parametry

Pro daný produkt nebyly stanoveny expoziční limity. Vzhledem k charakteru přípravku lze použít následující hodnoty:

oleje minerální CAS -----

PEL (mg.m⁻³): 5

NPK-P (mg.m⁻³): 10

Jiné údaje o limitních hodnotách

neuvedeny

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

CLP

Datum vytvoření 5.4.2007
Datum revize 27.9.2012

Číslo revize 2
Strana číslo 5

Stran celkem 8

ODDÍL 9.: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	hnědá
Zápach (vůně):	citrusová
Hodnota pH (při °C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu °C):	nestanoveno
Hořlavost: bod vzplanutí (TCC)	210°C
Samozápalnost:	nepoužitelné
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	nepoužitelné
dolní mez (% obj.):	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při °C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	0,90 kg/l
Rozpustnost (při 20°C):	
- ve vodě :	nerozpustný
- v tucích : včetně specifikace oleje - rozpustný	
Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:	nestanoven

9.2. Další informace

ODDÍL 10.: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládá se za normálních podmínek

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami, jiskrami a otevřeným ohněm

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermické reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy fosforu a jiné nedefinovatelné organické sloučeniny

ODDÍL 11.: Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): nestanoveno
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): nestanoveno

11.2. Subchronická - chronická toxicita:

Nepředpokládá se. Nemá dráždivé a senzibilizující účinky. Dlouhodobý trvalý nebo opakovaný styk s pokožkou může vyvolat podráždění

11.3. Další účinky:

Karcinogenita: Přípravek není karcinogenní

Mutagenita : Není

Senzibilizace: Nemá senzibilní účinky

Toxicita pro reprodukci: nestanoveno

Zkušenosti u člověka: nestanoveno

Provedení zkoušek u zvířat: nestanoveno

Další údaje: nejsou

ODDÍL 12.: Ekologické informace

Pro tento přípravek byly provedeny ekologické testy

12.1. Ekotoxická:

Třída ohrožení vody: WGK 2 (střední nebezpečí pro znečištění vody)

12.2. Mobilita:

Nestanoveno

CLP

Datum vytvoření 5.4.2007
Datum revize 27.9.2012

Číslo revize 2
Strana číslo 6

Stran celkem 8

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Neuvedeno

12.4. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno

12.4. Toxicita pro ostatní prostředí:

Přípravek nesmí proniknout do půdy, vodotečí a kanalizace. Na vodě vytvoří souvislý film bránící prostupu kyslíku do vodního prostředí a tím může způsobit uhynutí vodní flóry a fauny.

ODDÍL 13.: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadu na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č.353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

Název druhu odpadu

Kategorie

Podskupina

Skupina odpadu

Kód druhu odpadu pro obaly

Název druhu obalu

Kategorie

Podskupina

Skupina

Zařazení absorpční hmoty nasáklé přípravkem:

Název druhu odpadu

Kategorie

Podskupina

Skupina

13 02 05

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

N

Odpady olejů a odpady kapalných paliv

Odpadní motorové, převodové a mazací oleje

15 01 10

Plastové obaly

N

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné,

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

N

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14.: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: nepodléhá předpisům

ADN/ADNR: nepodléhá předpisům

IMDG: nepodléhá předpisům

ICAO/IATA: nepodléhá předpisům

ODDÍL 15.: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH),
Nařízení Komise (EU) č.453/2010 a Nařízení (ES) 1272/2008

CLP

Datum vytvoření 5.4.2007

Číslo revize 2

Datum revize 27.9.2012

Strana číslo 7

Stran celkem

8

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2.

Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16.: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H371 Může způsobit poškození orgánů: při vdechnutí může způsobit poškození plic.

H373 Může způsobit poškození očí, kůže a plic při prodloužené nebo opakované expozici

Seznam R vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ADR/RID Evropská dohoda o pozemní přepravě nebezpečného zboží

Pokyny pro školení

V rámci školení BOZP seznamovat se zásadami práce s přípravkem a předepsanými ochrannými pomůckami

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Bezpečnostní list firmy Bishop's Original v anglickém jazyce.

Veškeré informace a údaje zde uvedené jsou zpracovány v dobré víře a přesvědčení o jejich správnosti. Veškeré potřebné informace jsou doplňovány s ohledem na podmínky bezpečnosti a vlastního využívání. Tyto údaje nelze využívat jako obchodní doporučení nebo garance. Vhodnost využití pro jednotlivé účely je zpracována na základě údajů firmy Bishop's Original. Ta nevydává žádná doporučení bez ověření správnosti údajů.