BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle zákona 356/2003 Sb a vyhlášky 231/2004 Sb
(REACH)

Název výrobku: **Přísada do posilovačů řízení**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/ obchodní název přípravku: **PSP – přísada do posilovačů řízení**

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další název látky: **receptura PSP**

1.2. Použití látky nebo přípravku
Přísada do převodových olejů ke snížení tření a opotřebení. Určený k ošetření posilovačů řízení.

1.3. Identifikace výrobce/ dovozce: Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: B ORIGINAL s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Horní Těrlicko č.57, 735 42 Těrlicko

Identifikační číslo: 25872427

Telefon: 596 410 675

Telex:

Fax: 596 410 675

1.4. Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (24 hodin/ den) 224919293, 224915402, 224914575

2 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona 356/2003 Sb., v platném znění.
Klasifikace: neklasifikován
Symbol:
R-věta :

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Nepředpokládají se žádné nepříznivé účinky.

2.3 Rizika pro životní prostředí:
Pro půdu: Biologicky středně odbouratelný (WGK 2).
Pro vodu: Nerozpustná ropná látka, je třeba chránit vodní zdroje před znečištěním.

2.4. Možné nesprávné použití látky/přípravku:
Nestanoveno

2.5. Další údaje:
Nejsou

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: neobsahuje žádné nebezpečné látky

Veškeré komponenty jsou bezpečné v souladu s kriterií dle Evropské direktivy pro nebezpečné látky.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Zabránit vdechování, zasažení očí a případnému požití přípravku

4.2. Při nadýchání: Nepředpokládá se žáden problém.Pouze v případě velkého nadýchání par kdy dojde k podráždění dýchacího traktu , závratí , zvedání žaludku nebo jiných nepředpokládaných projevů vyhledat lékařskou pomoc. V případě zástavy dýchání zavést umělé dýchání.

4.3 Při styku s kůží: Svléknout potřísněný oděv. Potřísněnou kůži omýt vodou a mýdlem. Při podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Potřísněný oděv vyprat.

4.4 Při zasažení očí: Vyplachovat velkým množstvím vlažné vody po dobu min 15-ti minut. Pokud podráždění přetrvává vyhledat ihned lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypít cca čtvrt litru vody kvůli rozředění žaludečního obsahu. Pokud dojde ke zvracení zabránit případnému vdechnutí zvratků. Vyhledat neprodleně lékařskou pomoc. Postiženému dále nic nepodávat ústy.

4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Hasicí chemikálie, vodní mlha, pěna nebo CO_2

5.2 Nevhodná hasiva: látky, hadry nebo ostatní organické materiály,přímý vodní proud

5.3 Zvláštní nebezpečí: Obaly nelisovat, mohou být zdrojem zapálení. Při tepelném rozkladu mohou vznikat kouře, dýmy, oxidy uhlíku, síry, aldehydy a jiné nedefinovatelné organické sloučeniny v případě nedokonalého hoření.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při hašení používat dýchací přístroje

5.5 Další údaje: nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zabránit přímému kontaktu s rozlitou látkou

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit proniknutí do vodotečí. Používat vhodné sorpční materiály k zabránění dalšího rozlití (EKOSORB, POP vlákna)

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování: zabránit dalšímu rozlévání. Menší rozlití likvidovat pomocí sorpčních materiálů. Při větším rozlití přípravek odčerpat, zbytek likvidovat pomocí sorpčních materiálů. Nasáknutou zeminu odtěžit.
Ve vodě: Omezit rozšiřování po hladině. Rozlitý přípravek odčerpat z vodní hladiny, pokud je to možné použít mobilní sběrač oleje, skimmerového pásu apod.

6.4Další údaje: Viz kap. 8 a 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit zasažení očí, kůže a oděvu. Neužívat vnitřně. Po manipulaci omýt řádně ruce vodou a mýdlem. Zabraňte vdechování par. Zajistit řádné větrání skladovacích prostor. Skladovat mimo dosah zdrojů tepla, ohně a jisker. Prázdné obaly nelisovat, mohou obsahovat zbytky přípravku. Prázdné obaly lze znovu použít až po řádném vyčištění vhodnými metodami.

7.2 Pokyny pro sladování: Skladovat v chladném, suchém a dobře větraném prostoru mimo zdroje zapálení. Kontejnery skladovat řádně uzavřené. Materiál může akumulovat statickou elektřinu a mohl by být zdrojem jiskry. Využít vhodného uzemnění.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

Dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, příloha č.2: Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení, část A: Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

Pro přípravek tento přípravek nejsou 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

8.2 Omezování expozice:

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Zabránit styku s kůží a očima. Zabránit dlouhodobé inhalaci olejových par a mlh.

Ochrana dýchacích orgánů: není zapotřebí. Pouze v případě, že při míchání vznikají páry nebo aerosoly nutno použít únikovou masku s filtrem A,AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

Ochrana očí: pro primární ochranu ochranné brýle. V případě nebezpečí rozstřiku ochranný štít

Ochrana rukou: používat vhodné ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprénového kaučuku.

Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv a obuv

Další údaje: v případě nebezpečí trvalého styku s kůží a oděvem použít chemický ochranný oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku přípravku do půdy, vodotečí a kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	nachová nebo světle hnědá
Zápach (vůně):	typická pro ropný produkt – málo výrazná

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	10,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoven
Teplota (rozmezí teplot) varu °C):	316
Hořlavost:	dolní mez -0,9%, horní mez – 7,0%
Samozápalnost:	nepoužitelné
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	nepoužitelné
dolní mez (% obj.):	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při °C):	<0.01 mm Hg při 20
Hustota (při 20°C):	0,85 kg/l
Rozpustnost (při 20°C):	
- ve vodě :	nerozpustný
- v tucích :	včetně specifikace oleje - rozpustný

Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda: nestanoven

Další údaje:

9.3. Další informace:

Bod vzplanutí (°C): 194

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: výrobek je stabilní za normálních podmínek.

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

vysoká teplota, zdroje jisker a otevřený oheň

10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Silné oxidanty a zásady

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Při tepelném rozkladu kouře, dýmy, oxidy uhlíku, síry, fosforu a jiné nedefinovatelné organické sloučeniny.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1. Akutní toxicita
- LD_{50}, orálně, potkan (mg/kg): nestanoveno
- LD_{50}, 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: Není.
Mutagenita : Není
Toxicita pro reprodukci: nestanoveno
Zkušenosti u člověka: nestanoveno
Provedení zkoušek u zvířat: nestanoveno
Další údaje: nejsou

12. Ekologické informace: pro tento přípravek nebyly provedeny ekologické testy

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

12.2. Mobilita:
Nestanoveno

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.

13. Informace o zneškodňování

13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku:
Zařazení odpadu dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)
13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje, kat.N.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
Zařazení znečištěného obalu od přípravku:
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat.N.

Způsoby likvidace prázdného vyčištěného obalu
Podle charakteru konstrukčního materiálu obalu je odpad zařazen do skupiny 15 01 Obaly(včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu), kat. O.
Prázdné obaly lze použít pro recyklaci, opětovnému plnění nebo likvidaci k tomu účelu vyškolenými osobami a v souladu s platnými předpisy.
Zařazení adsorpční hmoty nasáklé přípravkem:
15 02 02* Adsorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat.N.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku.

Likvidace přípravku nesmí být provedena formou vylití do vodotečí.
Regenerace - ano
Přípravek netvoří popel, lze jej spálit v zařízení k tomu účelu určeném.
Jako odpad lze tento přípravek hodnotit jako bezpečný průmyslový odpad v souladu s platnými předpisy
Skládkování – ne

13.3. Právní předpisy o odpadech:
Zákon 185/2001 Sb., O odpadech
Vyhláška č.381/2001 Sb., (Katalog odpadů)

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava

ADR/RID: nepodléhá předpisům
ADN/ADNR: nepodléhá předpisům
IMDG: nepodléhá předpisům
ICAO/IATA: nepodléhá předpisům

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku

Klasifikace označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. Nepodléhá klasifikaci

Symbol nebezpečí:

15.2. Specifická ustanovení na úrovni Evropského společenství
Nejsou specifikovaná

15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Nejsou

16. Další informace

Seznam příslušných R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu

Pokyny pro školení
V rámci školení BOZP seznamovat se zásadami práce s přípravkem a předepsanými ochrannými pomůckami
Doporučená omezení použití
Přípravek nelze používat k jinému účelu, než k tomu, jaký je popsán v bodě 1.2. Vzhledem k tomu, že jsou specifické podmínky používání přípravku mimo kontrolu dodavatele, je povinností uživatele používání přípravku v souladu s místními podmínkami a předpisy. Bezpečnostní údaje z tohoto bezpečnostního listu nelze chápat jako technická data a nelze je tedy použít pro propagaci přípravku.

Podklady pro informace v tomto bezpečnostním listu:
Bezpečnostní list firmy Bishop´s Original v anglickém jazyce
Zákon 356/2003 Sb o chemickým látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů, ve znění zák. č.440/2008 Sb
Vyhláška MPO č.232/2004 Sb.,kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
Vyhláška č.381/2001 Sb. Katalog odpadů
Zákon 154/2010 Sb o Odpadech a změně některých dalších zákonů a zákon č.31/2011
Zákon 477/2001 Sb o Obalech a změně některých dalších zákonů
Příloha č.II k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – pokyny pro sestavení bezpečnostních listů.
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení komise EU č.453/2010 - úprava formuláře BL

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.