BIOSTAR®
Biologische Schmierstoffe

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BIOSTAR BIOLOGICKÝ ŘETĚZOVÝ OLEJ PRO MOTOROVÉ PILY

BIOSTAR OIL GMBH I 8413 Ragnitz 100 I RAKOUSKO

DATUM VYDÁNÍ 6. ŘÍJNA 2011
DATUM REVIZE 06.02.2023
VERZE 2 I PŘEKLAD ORIGINÁLU Z NĚMČINY (CS)

1. Identifikace látky nebo směsi a firmy

1.1 Identifikátor produktu

Název látky / obchodní název:
BIOSTAR BIOLOGICKÝ ŘETĚZOVÝ OLEJ PRO MOTOROVÉ PILY
Tento bezpečnostní list platí pro všechny třídy viskozity a kvality.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nepoužívejte v uzavřených olejových okruzích, jako je mazání motorovým olejem, hydraulické systémy nebo převody.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel	
Ulice / P.O. box	BIOSTAR OIL GmbH
Zn. státu / PSČ / Místo	Ragnitz 100 A-8413 Ragnitz
Kontaktní místo pro technické informace	
Telefon	
Fax	+43 (0) 3183 8620
E-mail	+43 (0) 3183 8620-16 biostar@biostar-oil.at

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňové volání	
Toxikologické informační středisko (VIZ)	+43 (1) 406 43 43

2. Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Produkt není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (látky)

Piktogramy nebezpečnosti:
Nelze použít

2.3 Další nebezpečnost
Nejsou známa žádná další nebezpečí.

3. Složení / informace o složkách

Jedná se o směs přírodních esterů mastných kyselin se specifickými přísadami.

Název látky:	Řepkový olej
č. ES / č. CAS:	232-229-0 / 8002-13-9
Podíl:	> 96%
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:	Žádná klasifikace

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Vdechování
Zajistěte přívod čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží
Opláchněte velkým množstvím vody; odstraňte oděv kontaminovaný produktem; produkt obecně nedráždí pokožku, ale v jednotlivých případech mohou rostlinné oleje vyvolat alergie.
V případě podráždění vyhledejte lékaře.
Styk s očima
Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut s otevřenými víčky; vyhledejte lékaře.
Při požití
Vypláchněte ústa a zapijte větším množstvím vody; nevyvolávejte zvracení; vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: CO_2 hasicí prášek, postřik vodou nebo pěna
Nevhodná hasiva: z bezpečnostních důvodů plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Žádná

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte ochranné rukavice a dýchací masku.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu životního prostředí
6.2 Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
6.3 Zachyťte materiálem vázajícím kapalinu (písek, křemelina, univerzální pojivo, piliny).

Odkaz na jiné oddíly
6.4 Nedochází k uvolňování nebezpečných látek.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Zákaz kouření a manipulace v blízkosti ohně a otevřených zdrojů světla.

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

Informace o podmínkách skladování
Zabraňte pronikání do půdy.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

Skladovací třída
VCI Skladovací třída 10 – hořlavé kapaliny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické pokyny pro odvětví a sektory
Biologicky odbouratelný řetězový olej

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s limitními hodnotami na pracovišti, které by vyžadovaly sledování.

8.2 Individuální opatření pro ochranu – osobní ochranné prostředky
Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.
Oddělené skladování ochranných pracovních oděvů.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Po ukončení práce se osprchujte nebo vykoupejte.
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupejte.

Rukavice
Při plném kontaktu:
Materiál rukavic: Nitrilové rukavice
Doba průniku (min.): Přesnou dobu průniku zjistíte od výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

Ochrana očí
Při přelévání používejte ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest
Nutná při výskytu výparů a aerosolů.
Filtr A

Ochrana těla
Ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
- Skupenství:	Kapalné
- Barva:	Světle až tmavě žlutá
Zápach:	Po rostlinném oleji
Hodnota pH:	Neutrální
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Neurčeno
Bod vzplanutí:	~250 °C
Teplota vznícení:	Produkt není samovznětlivý.
Relativní hustota:	Při 15 °C 0,9185 g/cm^3 dle DIN 51757
Rozpustnost(i):	Prakticky nemísitelný s vodou.
Teplota samovznícení:	Produkt není samovznětlivý.

9.2 Chemická stabilita

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Žádné nebezpečné reakce

10.2 Možnost nebezpečných reakcí
Žádné nebezpečné reakce

10.3 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Horko

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu
Oxid uhelnatý
Akrolein

10.5 Další informace
Při silném zahřátí jsou možné výbušné směsi se vzduchem.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směsi s následujícími účinky
Akutní toxicita
Hlavní složkou je potravina.
Podráždění
Delší kontakt s pokožkou může v ojedinělých případech vést k podráždění kůže.
Poleptání
Není žíravý
Přecitlivělost
Není známý žádný senzibilizující účinek.
Karcinogenita
Nejsou důkazy karcinogenity.
Mutagenita
Nejsou důkazy mutagenity.
Toxicita pro reprodukci
Nejsou důkazy toxicity pro reprodukci.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita
Hlavní složkou je potravina.

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Dobře biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál
Není bioakumulativní

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nakládání se znečištěnými obaly
Obal musí být zlikvidován v souladu s vyhláškou o obalech.

Kód odpadu dle vyhlášky o seznamu odpadů (AVV)
Likvidace podle ÖNORM S 2100 skupina kódů 12

Speciální opatření
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.
Likvidaci smí provádět pouze autorizované firmy.

Příslušné předpisy EU nebo jiné předpisy
EAK 130207 snadno biologicky odbouratelné mazací oleje

14. Informace pro přepravu

Číslo OSN ADR/RID Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.1 Nebezpečnost pro životní prostředí
Označení látek nebezpečných pro životní prostředí
ADR/RID / IMDG kód / ICAO-TI / IATA-DGR: X ne
Látka znečišťující moře: X ne

14.2 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.
Podle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, nezpůsobuje produkt při správném používání a zacházení žádné škodlivé účinky.
Produkt nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody Všeobecné klasifikační směrnice ES pro přípravky v posledním platném znění.

15. Informace o předpisech

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

Třída ohrožení vody
TOV 1 (samoklasifikace) – mírně ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo uvedeno žádné další hodnocení, protože produkt má nízký potenciál nebezpečí.

16. Další informace

Změny oproti předchozí verzi:
Přizpůsobení (ES) č. 1272/2008

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Žádné označení

Další údaje:
Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.