

| | | | |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Strana 1 / 6 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: Datum revize: | 05.04. 2015 20.12. 2016 |
| | CB-4 Bio Chainbrite | Verze: | 1 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | | | |
|------------|---|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | | |
| | Název: | CB-4 Bio Chainbrite | |
| | Identifikační číslo: | nemá směs | |
| | Registrační číslo: | nemá směs | |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | | |
| | Určená použití: | čisticí a odmašťovací prostředek | |
| | Nedoporučená použití: | informace není k dispozici | |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | | |
| | Dodavatel: | PEDALSPORT s.r.o. | |
| | Místo podnikání nebo sídlo: | Beranových 130, 199 05 Praha 9 | |
| | Telefon: | 724 554 211 | |
| | Email: | info@pedalsport.cz | |
| | Odborně způsobilá osoba: | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | | |
| | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | | | | |
|------------|---|---|--|--|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi: | Směs není klasifikována jako nebezpečná | | |
| | Nebezpečné účinky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE: | Směs není klasifikována jako nebezpečná | | |
| | Nebezpečné účinky na zdraví: | Nejsou klasifikovány | | |
| | Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou klasifikovány. | | |
| | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | Nejsou klasifikovány. | | |
| 2.2 | Prvky označení | | | |
| | Výstražný symbol nebezpečnosti | Neuvádí se | | |
| | Signální slovo | Neuvádí se | | |
| | Standardní věty o nebezpečnosti: | Neuvádí se | | |
| | Pokyny pro bezpečné zacházení: | P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. | | |
| | Označování obsahu podle Nařízení (ES) č. 648/2004 | <5% Neiontové povrchově aktivní látky | | |
| 2.3 | Další nebezpečnost: | | | |
| | Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. | | | |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
| 3.2 | Směsi | | | |
| Identifikátor látky: | Název | Soybean oil, Me ester | | |
| | Identifikační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | EC číslo |
| | | - | 67784-80-9 | 267-055-2 |
| | Registrační číslo | není k dispozici | | |
| | Obsah % hm | 80-95 | | |
| | Klasifikace dle (ES) 1272/2008: | Není klasifikován | | |

| | | | |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Strana 1 / 6 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: Datum revize: | 05.04. 2015 20.12. 2016 |
| | CB-4 Bio Chainbrite | Verze: | 1 |

| | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|------------|-----------|
| Identifikátor látky: | Název | 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol | | |
| | Identifikační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | EC číslo |
| | | - | 29911-28-2 | 249-951-5 |
| | Registrační číslo | není k dispozici | | |
| | Obsah % hm | 1-5 | | |
| Klasifikace dle (ES) 1272/2008: | Není klasifikován | | | |

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| | |
|-------------------|---|
| 4.1 | Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. |
| Při nadýchání: | Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. |
| Při styku s kůží: | Odstranit kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem. |
| Při zasažení očí: | Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte pomoc odborného lékaře. |
| Při požití: | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékaře. |
| 4.2 | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Podráždění očí, kůže |
| 4.3 | Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | |
|------------------|--|
| 5.1 | Hasiva |
| Vhodná hasiva: | CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha |
| Nevhodná hasiva: | Plný proud vody |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. |

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: Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Odstranění havárie a jejích důsledků může provádět pouze vyškolený personál. Použijte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8.2). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Shromážděte pomocí sorbentu (písek, křemelina) a uložte do uzavřené nádoby. Nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13. |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

| | |
|------------|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení |
|------------|--|

| | | | |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Strana 1 / 6 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: Datum revize: | 05.04. 2015 20.12. 2016 |
| | CB-4 Bio Chainbrite | Verze: | 1 |

Zajistit dobré větrání. Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Nemíchejte s ostatními chemikáliemi. Nevdechujte prach/páry. Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8.2).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách v chladných a dobře větraných prostorech. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Viz určená použití

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: data nejsou k dispozici

| Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------|
| | | | | |

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem 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. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Zajistit dostatečné větrání. Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor

Ochrana očí: Při riziku zasažení očí použijte uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné ochranné rukavice

Ochrana kůže: Běžný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------|
| Skupenství: | Kapalina |
| Barva: | Jasná, slámová |
| Zápach: | borovice |
| Prahová hodnota zápachu: | Informace není k dispozici |
| pH (20°C) | Informace není k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | Informace není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Informace není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C): | >212 F |
| Rychlost odpařování | Informace není k dispozici |
| Hořlavost: | Informace není k dispozici |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | Informace není k dispozici |
| dolní mez (% obj.): | Informace není k dispozici |

| | |
|---|--|
| Tlak páry | < 5 mmHg @ 72 °F |
| Hustota páry | >1 (vzduch=1) |
| Hustota | 0,882 |
| Rozpustnost ve vodě | Rozpustný v uhlovodících; emulguje ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | Informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Informace není k dispozici |
| Kynematická viskozita: | Informace není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | Informace není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Informace není k dispozici |

9.2 Další informace

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

| | | | |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Strana 1 / 6 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: Datum revize: | 05.04. 2015 20.12. 2016 |
| | CB-4 Bio Chainbrite | Verze: | 1 |

| | |
|-------------|---|
| | Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce. |
| 10.2 | Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí Při doporučených podmínkách skladování nedochází k nebezpečným reakcím. |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit Horko, jiskry, otevřený oheň |
| 10.5 | Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|-------------|---|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích |
| | <p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD50 >5000 – 15000 mg/kg, orálně, potkan LD50 >2000 - 20000 mg/kg, dermálně, králik Odhad akutní toxicity: orálně 85405,4 mg/kg (ATE)</p> <p>b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>a) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Další údaje</p> <p>Informace není k dispozici.</p> |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | |
|-------------|--|
| 12.1 | Toxicita Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritériem biodegradability podle nařízení EU 648/2004 o detergencích. |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici |
| 12.4 | Mobilita v půdě Informace není k dispozici. |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB. |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky Informace není k dispozici |

| | | | |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Strana 1 / 6 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: Datum revize: | 05.04. 2015 20.12. 2016 |
| | CB-4 Bio Chainbrite | Verze: | 1 |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| | |
|--|---|
| 13.1 | Metody nakládání s odpady |
| a) | Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Odpad předat firmě s oprávněním k převzetí odpadu. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. |
| b) | Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. |
| c) | Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. |
| d) | Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. |
| Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb. | |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | | | |
|-------------|--|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 14.1 | Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu | | | |
| | UN číslo: nevztahuje se | | | |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| | Pozemní přeprava ADR | nevztahuje se | | |
| | Železniční přeprava RID | | | |
| | Námořní přeprava IMDG: | | | |
| | Letecká přeprava ICAO/IATA: | | | |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| | Pozemní přeprava ADR | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
| | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |
| | Pozemní přeprava ADR | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
| | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| | Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě. | | | |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | |
| | Informace není k dispozici | | | |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC | | | |
| | Nepřepravuje se. | | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | |
|-------------|--|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech v platném znění Nařízení ES 648/2004 o derergentech |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici. |

ODDÍL 16: Další informace

| | | |
|----|--|--|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. | |
| b) | Klíč nebo legenda ke zkratkám | |
| | DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| | PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| | PEL | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) |

| | | | |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Strana 1 / 6 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: Datum revize: | 05.04. 2015 20.12. 2016 |
| | CB-4 Bio Chainbrite | Verze: | 1 |

| | | |
|----|--|---|
| | NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| | ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| | CLP | nařízení č. 1272/2008/EC |
| | REACH | nařízení č 1907/2006/EC |
| | PBT | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| | vPvB | látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se |
| | LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity |
| c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce. | |
| d) | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení: Nebyly použity | |
| e) | Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami. | |
| f) | Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. | |