

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s HCS 2012 (USA) a WHMIS 2015 (Kanada)

Datum vydání: 03.02.2023
Verze: 1.0
Kód produktu: 04600

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor produktu / Název	Battle Born High Purity Oil
Další označení / Kódy	BTO-12ML, BTO-2OZ, BTO-6OZ, BTO-1GL, BTO-5GL
Registrační číslo NSF H-1	Neuvedeno
Určená použití	Mazací olej (Lubricating oil)
Výrobce	Breakthrough Clean Technologies® 609 South 104th Street, Louisville, CO 80027 USA Tel: +1-800-876-8600 / +1-303-469-1857 (Po–Pá 7:00–16:30 MTN) Web: www.breakthroughclean.com E-mail: info@breakthroughclean.com
Nouzové telefonní číslo (24/7)	CHEMTREC, USA: 1-800-424-9300 Mezinárodní: +1-703-527-3877

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Stav dle OSHA/HCS	Tento materiál není považován za nebezpečný podle standardu OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Tento bezpečnostní list obsahuje cenné informace doplňující bezpečnou manipulaci a správné použití produktu.
Klasifikace látky nebo směsi	Neklasifikováno
Prvky označení	Bez signálního slova. Bez známých závažných účinků nebo kritických nebezpečí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	Prevence: Nepoužije se. Opatření / Reakce: Nepoužije se. Skladování: Nepoužije se. Odstraňování: Nepoužije se.
Další nebezpečnost	Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Látka / Směs: Směs | **CAS číslo:** Nepoužije se | **Kód produktu:** 04600

Nejsou přítomny žádné složky, které by na základě současných znalostí dodavatele a v aplikovatelných koncentracích byly klasifikovány jako zdraví nebo životnímu prostředí nebezpečné a vyžadovaly zde uvádění.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Styk s okem	Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas zvedněte horní a dolní víčko. Vyměňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při výskytu příznaků vyhledejte lékaře.
Styk s kůží	Omyjte zasaženou kůži dostatečným množstvím vody. Při výskytu příznaků vyhledejte lékaře.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. Přeneste osobu na čerstvý vzduch. Je-li osoba při vědomí, dejte jí vypít malé množství vody. Nevývolávejte zvracení, pokud to není doporučeno zdravotnickým personálem. Při výskytu příznaků vyhledejte lékaře.
Nejdůležitější symptomy	Bez známých závažných účinků nebo kritických nebezpečí.
Pokyny pro lékaře	Léčte symptomaticky. Při požití nebo vdechnutí velkého množství okamžitě kontaktujte toxikologické středisko. Bez specifické léčby.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva	Použijte práškový hasicí přístroj, CO ₂ , vodní mlhu nebo pěnu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
Zvláštní nebezpečnost	Žádné specifické riziko požáru nebo výbuchu. Nevznikají žádné specifické nebezpečné produkty tepelného rozkladu.
Ochranné prostředky pro hasiče	Hasiči by měli nosit odpovídající ochranné vybavení a izolační dýchací přístroj (SCBA) s celobličeovou maskou pracující v přetlakovém režimu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Osobní preventivní opatření: Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (viz Oddíl 8). Pro zásahové pracovníky platí pokyny z oddílu 8 ohledně vhodných a nevhodných materiálů.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu, jeho stékání a kontaktu s půdou, vodními cestami, kanalizací a odpadními odpady. Informujte příslušné orgány, pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí.

Čistící metody:

- Malý únik:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Odstraňte obaly z místa úniku. Zřed'te vodou a setřete, je-li rozpustný. V opačném případě absorbujte inertním suchým materiálem (písek, zemina) a umístěte do vhodné nádoby. Likvidujte prostřednictvím licencované firmy.
- Velký únik:** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Seberte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (např. písek, zemina, vermikulit nebo křemelina) a umístěte do nádoby pro likvidaci v souladu s předpisy.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Opatření pro safe zacházení: Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. V prostorách, kde se s materiálem manipuluje, skladuje a zpracovává, je zakázáno jíst, pít a kouřit. Pracovníci by si měli před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce a tvář.

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte v původním obalu chráněném před přímým slunečním světlem na suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od nekompatibilních materiálů (viz Oddíl 10), potravin a nápojů. Obaly udržujte těsně uzavřené a zapečetěné až do použití. Otevřené obaly musí být pečlivě znovu uzavřeny a udržovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Expoziční limity: Žádné stanoveno (USA ani Kanada).

Technická opatření: Dostatečné obecné větrání by mělo stačit k regulaci expozice pracovníka vzdušným nečistotám.

Osobní ochranné pomůcky:

- Hygienická opatření:** Po manipulaci s chemickými produkty před jídlem, kouřením nebo použitím toalety důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Zasažený oděv před ponovým použitím vyperte. Zajistěte, aby stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy byly blízko pracoviště.
- Ochrana očí/obličeje:** Používejte ochranné brýle odpovídající schválenému standardu, pokud posouzení rizik ukazuje, že je to nutné.
- Ochrana kůže a rukou:** Při manipulaci s chemickým produktem používejte chemicky odolné nepropustné rukavice.
- Ochrana dýchacích cest:** Na základě nebezpečí a potenciálu expozice zvolte respirátor, který splňuje příslušnou normu nebo certifikaci.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství	Kapalina	Barva	Čirá (Clear)
Zápach	Jemný / mírný (Mild)	Páková prahová hodnota	Není k dispozici
pH	Není k dispozici	Bod tání / tuhnutí	Není k dispozici
Bod varu		Bod vzplanutí	

	Není k dispozici		Otevřený kelímek: >226,67 °C (>440 °F) [Cleveland]
Rychlost odpařování	Není k dispozici	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici
Meze výbušnosti (horní/dolní)	Není k dispozici	Tlak páry / Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota	0,82 g/ml	Rozpustnost	Nerzpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici	Teplota samovznícení / rozkladu	Není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Reaktivita	Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje z testů týkající se reaktivity.
Chemická stabilita	Produkt je stabilní za běžných podmínek.
Možnost nebezpečných reakcí	Za běžných podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nezahřívejte nad bod vzplanutí.
Nekompatibilní materiály	Reaguje nebo je nekompatibilní s oxidačními materiály a svařovacími pracemi.
Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích:

- **Akutní toxicita / Podráždění / Senzibilizace:** Nejsou k dispozici žádná data.
- **Mutagenita / Karcinogenita / Toxicita pro reprodukci / Teratogenita:** Nejsou k dispozici žádná data.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová/opakovaná expozice):** Nejsou k dispozici žádná data.
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Nejsou k dispozici žádná data.
- **Cesty expozice:** Styk s kůží, styk s očima, inhalace, požití.

Potenciální akutní a chronické účinky na zdraví: Bez známých závažných účinků nebo kritických nebezpečí (platí pro styk s očima, kůží, inhalaci i požití).

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxicita / Perzistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici.
Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici.
Jiné nepříznivé účinky	Bez známých závažných účinků nebo kritických nebezpečí.

ODDÍL 13: Pokyny k odstraňování

Metody nakládání s odpady: Tvorbě odpadu je třeba předcházet nebo ji minimalizovat, kdekoliv je to možné. Likvidace tohoto produktu, jeho roztoků a vedlejších produktů musí být vždy v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a legislativou o likvidaci odpadů. Svěřte likvidaci přebytečných a nerecyklovatelných produktů autorizované společnosti. Odpad by neměl být odváděn do kanalizace netratovaný. Obalový odpad by měl být recyklován. Znečištěné obaly i produkt likvidujte bezpečným způsobem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Parametr	DOT (USA)	TDG (Kanada)	IMDG (Moře)	IATA (Vzduch)
UN číslo	Neregulováno	Neregulováno	Neregulováno	Neregulováno
Oficiální přepravní název	-	-	-	-

Parametr	DOT (USA)	TDG (Kanada)	IMDG (Moře)	IATA (Vzduch)
Třída nebezpečnosti	-	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-	-
Nebezpečí pro živ. prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Přepravujte v uzavřených, zajistěných a svisle postavených nádobách.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Předpisy USA (TSCA 8b): Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo jsou osvobozeny.

SARA 302/304/311/312/313: Nepoužije se / Žádné produkty nebyly nalezeny.

Státní předpisy USA (California Prop. 65): Neobsahuje žádné registrované látky.

Kanadské seznamy (CEPA / DSL): Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny. Žádné složky nejsou na seznamu NPRI ani CEPA Toxic substances.

Mezinárodní seznamy: Všechny složky jsou zapsány v národních seznamech: Austrálie (AICS), Čína (IECSC), Nový Zéland (NZIoC), Filipíny (PICCS), Korea (KECI), Tchaj-wan.

ODDÍL 16: Další informace

HMIS® Hodnocení (USA)	Zdraví: 0 Hořlavost: 1 Fyzikální nebezpečí: 1
NFPA 704 Hodnocení	Zdraví: 0 Hořlavost: 1 Nestabilita: 1

Upozornění pro čtenáře: Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde obsažené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho dceřiných společností však nepřebírají žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost zde obsažených informací. Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je na výhradní odpovědnosti uživatele.