

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Breakthrough Clean Technologies®
Datum vydání: 01.08.2023 | Verze: 3

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu / Obchodní název	Breakthrough Clean Technologies® Battle Born™ Grease with PTFE
Další prostředky identifikace	BTG-0.25, BTG-12CC, BTG-4OZ, BTG-1LB, 55005A
Registrační číslo NSF H-1	Neuvedeno / Nepoužije se
Určená použití	Mazivo a ochranný prostředek (Lubricant and Protectant)
Výrobce	Allen Company 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
Telefonní číslo pro naléhavé situace	Velocity EHS: USA, Kanada, Portoriko a Panenské ostrovy: +1-800-255-3924 Mezinárodní volání: +1-813-248-0585

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Status OSHA/HCS	Tento materiál není považován za nebezpečný podle standardu OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Tento bezpečnostní list však obsahuje cenné informace nevyhnutelné pro bezpečné zacházení a správné použití produktu a měl by být k dispozici zaměstnancům a ostatním uživatelům.
Klasifikace látky nebo směsi	Neklasifikováno
Prvky označení (GHS)	Signální slovo: Bez signálního slova. Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	Prevence: Neuplatňuje se. Reakce: Neuplatňuje se. Skládání: Neuplatňuje se. Odstraňování: Neuplatňuje se.
Další nebezpečnost (HHNOC/ PHNOC)	Nejsou známy.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látka / Směs	Směs
CAS číslo / Kód produktu	CAS: Neuplatňuje se Kód produktu: 58700
Podle současných znalostí dodavatele a v aplikovatelných koncentracích nejsou přítomny žádné složky klasifikované jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, které by vyžadovaly uvádění v této sekci. Limity expozice na pracovišti, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v oddíle 8.	

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Styk s očima	Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas zvedněte horní a dolní víčko. Zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace (Vdechnutí)	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Omyjte znečištěnou kůži velkým množstvím vody. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí (Vypití)	Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Je-li osoba při vědomí, dejte jí vypít malé množství vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není nařízeno lékařským personálem. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy/účinky	Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí (platí pro styk s očima, inhalaci, styk s kůží i požití).
Pokyny pro lékaře / Speciální ošetření	Léčte symptomaticky. Při požití nebo vdechnutí velkého množství okamžitě kontaktujte specialistu na toxikologii. Bez specifické léčby.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva	Použijte práškový hasicí přístroj, CO ₂ , vodní mlhu (mlhovou trysku) nebo pěnu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známy.
Zvláštní nebezpečnost	Žádné specifické nebezpečí požáru nebo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu	Produkty rozkladu mohou zahrnovat: oxid uhličitý (CO ₂), oxid uhelnatý (CO), halogenované sloučeniny, oxidy kovů.
Ochranné prostředky pro hasiče	Hasiči by měli nosit odpovídající ochranné vybavení a přetlakový dýchací přístroj (SCBA) s celobličeovou maskou.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní preventivní opatření	Použijte vhodné osobní ochranné pomůcky (viz Oddíl 8). Pro zásahové pracovníky: dbejte na informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.
Opatření k ochraně životního prostředí	Zabraňte rozptýlení uniklého materiálu, jeho stékání a kontaktu s půdou, vodními cestami, kanalizací a odpadními odpady. Pokud výrobek způsobil znečištění životního prostředí, informujte příslušné orgány.
Čištění a odstranění	Malý únik: Přemístěte kontejnery z oblasti úniku. Vysajte nebo smetě materiál a umístěte jej do určené označené nádoby na odpad. Likvidujte prostřednictvím licencované firmy. Velký únik: Přemístěte kontejnery z oblasti úniku. Zabraňte vstupu do kanalizace, vodních toků, suterénů nebo uzavřených prostor. Vysajte nebo smetě materiál a umístěte jej do označené nádoby.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. V místech, 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 bezpečného skladování	Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v původním obalu chráněném před přímým slunečním zářením na suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Oddíl 10) a potravin či nápojů. Obal udržujte těsně uzavřený. Otevřené obaly musí být pečlivě znovu uzavřeny a udržovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry (Expoziční limity)	USA: Žádné. Kanada: Žádné.
Vhodné technické kontroly	Dobré obecné větrání by mělo být dostatečné pro kontrolu expozice pracovníků vzdušnými nečistotami.
Ochrana očí / obličeje	Ochranné brýle odpovídající schválenému standardu by měly být použity, pokud posouzení rizik naznačuje, že je to nutné k zamezení expozici vystříknuté kapalině, mlze nebo prachu.
Ochrana kůže a rukou	Ochrana rukou: Chemicky odolné, nepropustné rukavice odpovídající schválenému standardu. Ochrana těla a kůže: Vhodná obuv a ochranný oděv vybraný na základě prováděné úlohy a souvisejících rizik.
Ochrana dýchacích cest	Na základě nebezpečí a potenciálu expozice zvolte respirátor, který splňuje příslušný standard nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem ochrany dýchacích orgánů.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství / Vzhled	Polotuhé (Semi-solid) / Poloprůsvitná bílá (Translucent White)
Zápach / Prahová hodnota zápachu	Jemný (Mild) / Není k dispozici
pH / Bod tání / Bod varu	Není k dispozici / Není k dispozici / Není k dispozici
Bod vzplanutí	Otevřený kelímek: 265,56 °C (510 °F) [Cleveland]
Rychlost odpařování / Hořlavost	Není k dispozici / Není k dispozici
Tlak par / Hustota par	0,00021 kPa (0,0016 mm Hg) [při 148,8 °C / 300 °F] / Není k dispozici
Relativní hustota / Rozpustnost	0,89 g/ml / Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/ voda)	Není k dispozici
Teplota samovznícení / Rozkladu	Není k dispozici / Není k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné konkrétní testovací údaje o reaktivitě.
Chemická stabilita	Produkt je stabilní.
Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Svařování (Welding).
Neslučitelné materiály	Reaktivní nebo neslučitelný s následujícími materiály: oxidační materiály.
Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita / Žíravost / Senzibilizace	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Mutagenita / Karcinogenita / Mutagenita	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Předpokládané cesty expozice	Styk s kůží, styk s očima, inhalace, požití.
Chronické účinky na zdraví	Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí (všeobecné, karcinogenita, mutagenita, teratogenita, účinky na vývoj nebo plodnost).

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekot toxicita / Perzistence / Biokumulace	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Mobilita v půdě (Koc)	Není k dispozici.
Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

ODDÍL 13. POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady: Tvorbě odpadu je třeba zabránit nebo ji minimalizovat, kdekoliv je to možné. Likvidace tohoto produktu, roztoků a jakýchkoli vedlejších produktů musí být vždy v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a legislativou o likvidaci odpadu. Přebytečné a nerecyklovatelné produkty likvidujte prostřednictvím licencované společnosti. Odpad by neměl být odváděn do kanalizace neupravený. Obaly by měly být recyklovány; spalování nebo skládkování se zvažuje pouze tehdy, když recyklace není možná.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Regulační informace	UN číslo	Oficiální (OSN) přepravní název	Třída nebezpečnosti	Obalová skupina	Nebezpečí pro ŽP
DOT (USA)	Není regulováno	-	-	-	Ne
TDG (Kanada)	Není regulováno	-	-	-	Ne
IMDG (Mořská)	Není regulováno	-	-	-	Ne
IATA (Letecká)	Není regulováno	-	-	-	Ne

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Federální předpisy USA (TSCA)	TSCA 8(b) inventář: Všechny složky jsou uvedeny nebo vyřaty. TSCA 12(b) jednorázový vývoz: Ethene, 1,1,2,2-Tetrafluoro-, Homopolymer (PTFE).
SARA 302/304 / 311/312 / 313	Žádné produkty nebyly nalezeny / Neuplatňuje se.
Státní předpisy USA	Massachusetts, New York, New Jersey: Žádná ze složek není uvedena. Pennsylvania: Následující složky jsou uvedeny: Ethene, 1,1,2,2-Tetrafluoro-, Homopolymer. California Prop. 65: Žádné produkty nebyly nalezeny.
Kanadské předpisy a Seznamy	Kanadský inventář (DSL): Všechny složky jsou uvedeny nebo vyřaty. NPRI & CEPA Toxic: Žádné složky nejsou uvedeny.
Mezinárodní seznamy	Austrálie (AICS), Čína (IECSC), Nový Zéland (NZIoC), Filipíny (PICCS), Korea (KECI), Tchaj-wan (TCSI): Všechny složky jsou uvedeny nebo vyřaty.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Hodnocení HMIS® (USA)

Zdraví (Health)	0*
Hořlavost (Flammability)	1
Fyzikální nebezpečí	1

Hodnocení NFPA (USA)

Zdraví	0
Hořlavost	1
Nestabilita	1

Historie revizí	Datum vydání: 01.08.2023 Datum předchozího vydání: 28.12.2018 Verze: 3
Upozornění pro čtenáře	Podle našich nejlepších znalostí jsou zde obsažené informace přesné. Nicméně ani výše uvedený dodavatel, ani žádná z jeho dceřiných společností nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost zde obsažených informací. Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je na výhradní odpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá nebezpečí a měly by být používány s opatrností.