

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle HCS 2012 (USA) & WHMIS 2015 (Kanada) / Překlad do ČJ

Breakthrough Clean Technologies®

Datum revize: 15. 06. 2018 / Verze: 3

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor produktu / Obchodní název:	Breakthrough Clean Technologies® Anti-Seize Grease (Protipřídírací tuk / plastické mazivo)
Další způsoby identifikace:	BT-AS-12CC (další kód: 56100)
Registrační číslo NSF H-1:	Neuvedeno / Neaplikovatelné
Zjištěná použití:	Mazací tuk / protipřídírací prostředek.
Výrobce / Dodavatel:	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 time) Web: www.breakthroughclean.com Email: info@breakthroughclean.com
Nouzové telefonní číslo:	Velocity EHS: USA, Kanada, Portoriko, Panenské ostrovy: +1-800-255-3924 Mezinárodní: +1-813-248-0585

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

Status OSHA/HCS:	Ačkoli tento materiál není podle standardu OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) považován za nebezpečný, tento bezpečnostní list obsahuje cenné informace nevyhnutelné pro bezpečné zacházení a správné použití produktu. Měl by být uchován a k dispozici pro zaměstnance a ostatní uživatele.
Klasifikace látky nebo směsi:	Neklasifikováno (Není nebezpečnou látkou/směsí).
Prvky označení GHS:	Signální slovo: Bez signálního slova. Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritické nebezpečí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	Prevence, Reakce, Skladování, Odstranění – Neuvedeno / Neaplikovatelné.
Další nebezpečnost:	Žádná nebezpečí nebyly dále klasifikována (None known).

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

Látka / Směs: Směs

Nejsou přítomny žádné složky, které by v rámci současných znalostí dodavatele a v aplikovatelných koncentracích byly klasifikovány jako zdraví nebo životnímu prostředí škodlivé a vyžadovaly tak uvádění v tomto oddíle. Expoziční limity 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 nadzvedněte horní a dolní víčko. Zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace (Vdechnutí):	Přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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 (Ingesce):	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno zdravotnickým personálem. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

Pokyny pro lékaře: Léčte symptomaticky. Žádná specifická léčba. Ochrana poskytovatelů první pomoci není vyžadována.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	Použijte práškový hasicí přístroj, CO ₂ , vodní mlhu nebo pěnu.
Nevhodná hasiva:	Žádná nejsou známa.

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 izolační dýchací přístroj (SCBA) s plnoobličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

Osobní preventivní opatření:	Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz Oddíl 8). Zabraňte vstupu neposkytujícím osobám bez ochrany.
Ochrana životního prostředí:	Zabraňte rozptýlení uniklého materiálu, jeho stékání a kontaktu s půdou, vodními toky, kanalizací a odpadními odpady. Informujte příslušné úřady, pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí.
Čistící metody (Malý / Velký únik):	Přeneste kontejnery z místa úniku. Vysajte nebo smetěte materiál a umístěte jej do určeného, označeného kontejneru na odpad. Likvidujte prostřednictvím licencované firmy. Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení:	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (Oddíl 8). V místech manipulace je zakázáno jíst, pít a kouřit. Před jídlem a kouřením si umyjte ruce a tvář.
Podmínky pro bezpečné skladování:	Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte v původním obalu, chráněném před přímým slunečním zářením, na suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Oddíl 10), jídla a nápojů. Obal udržujte těsně uzavřený.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Expoziční limity (USA / Kanada): Nejsou stanoveny žádné specifické limity.

Technická opatření:	Dostatečné obecné větrání by mělo být postačující pro kontrolu expozice pracovníka částicím ve vzduchu.
Ochrana očí/obličeje:	Používejte ochranné brýle odpovídající schváleným standardům, pokud posouzení rizik ukazuje, že je to nutné pro zabránění zasažení kapalinou.
Ochrana kůže a rukou:	V případě potřeby noste chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy. Vhodná obuv a ochranný oděv podle prováděné činnosti.
Ochrana dýchacích cest:	Na základě nebezpečí a potenciálu expozice zvolte respirátor splňující příslušné normy či certifikace. Použití dýchací ochrany musí řídit programem ochrany dýchacích orgánů.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Polotuhé (Semi-solid)	Barva:	Off-white (Lomenná bílá)
Zápach:	Jemný / Mírný (Mild)	Bod vzplanutí:	Otevřený kelímek: 204.44 °C (400 °F) [Cleveland]
Hustota (Relativní):	1.18 g/ml	Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě
pH / Bod tání / Var:	Nedostupné	Rychlost odpařování:	Nedostupné

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita:	Pro tento produkt ani jeho složky nejsou k dispozici žádné konkrétní 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:	Zahřívání nad bod vzplanutí (204.44 °C).
Neslučitelné materiály:	Reaktivní nebo neslučitelný s: oxidační materiály a kyseliny.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích:

- **Akutní toxicita:** Údaje nejsou k dispozici. (Odhad akutní toxicity - Ústní: ATE = 161 244.7 mg/kg).
- **Žíravost / podráždění:** Údaje nejsou k dispozici.
- **Karcinogenita / Mutagenita / Toxicita pro reprodukci:** Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.
- **Cesty expozice:** Styk s kůží, styk s očima, inhalace, požití.

ODDÍL 12. Ekologické informace

T toxicita, Perzistence a rozložitelnost, Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

Je třeba se vyvarovat vzniku odpadu nebo jej minimalizovat. Likvidace tohoto produktu, roztoků a vedlejších produktů musí být vždy v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a legislativou o likvidaci odpadů. Přebytečné a nerecyklovatelné produkty likvidujte prostřednictvím licencované společnosti. Obaly by měly být recyklovány.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Předpis	UN číslo	Oficiální OSN pojmenování	Třída nebezpečnosti	Obalová skupina	Nebezpečí pro ŽP
DOT / TDG / IMDG / IATA	Není regulováno	-	-	-	Ne

ODDÍL 15. Informace o předpisech

- **Federální předpisy USA (TSCA):** Všechny složky jsou uvedeny nebo osvobozeny (TSCA 8b). Ethene, 1,1,2,2-Tetrafluoro-, Homopolymer (TSCA 12b jednorázový vývoz).
- **SARA 302/304/311/312/313:** Žádné nebezpečné složky nebyly identifikovány / Není aplikovatelné.
- **Státní předpisy USA (Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania):** Uvedené složky: Hydrous magnesium silicate (Mastek); Titanium dioxide (Oxid titaničitý); Ethene, 1,1,2,2-Tetrafluoro-, Homopolymer (PTFE).
- **California Prop. 65: VAROVÁNÍ:** Tento produkt vás může vystavit oxidu titaničitému (Titanium dioxide), o kterém je státu Kalifornie známo, že způsobuje rakovinu. Více informací na www.P65Warnings.ca.gov.
- **Kanada (DSL/NDL, CEPA, NPRI):** Všechny složky jsou uvedeny nebo osvobozeny. Žádné toxické látky na seznamu CEPA.

ODDÍL 16. Další informace

HMIS® Hodnocení (USA):	Zdraví: 1 Hořlavost: 1 Fyzikální nebezpečí: 1
NFPA 704 Hodnocení:	Zdraví: 1 Hořlavost: 1 Nestabilita/Reaktivita: 1 Zvláštní: Žádné
Historie dokumentu:	Datum vydání: 15.06.2018 Předchozí vydání: 30.04.2017 Verze: 3

Poznámka pro čtenáře: Podle našich nejlepších znalostí 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.