

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku / Obchodní název:	Breakthrough Clean Technologies® All-In-One (CLP)
Další prostředky identifikace:	BB-AIO-12ML, BB-AIO-2OZ, BB-AIO-6OZ, BB-AIO-16OZ, BB-AIO-32OZ, BB-AIO-1GL, BB-AIO-5GL
Doporučené použití:	Čistič a mazivo (Cleaner & Lubricant)
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 hory času MTN) Web: www.breakthroughclean.com E-mail: info@breakthroughclean.com
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Velocity EHS: USA, Kanada, Portoriko a Americké Panenské ostrovy: 1-800-255-3924 Mezinárodní: +1-813-248-0585

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

OSHA/HCS status:	Tento materiál je považován za nebezpečný podle normy OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
Klasifikace látky nebo směsi:	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ – Kategorie 2A SENZIBILIZACE KŮŽE – Kategorie 1
Signální slovo:	VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **H317:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- **P280:** Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle nebo obličejový štít.
- **P261:** Zamezte vdychování par.
- **P264:** Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- **P272:** Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště.
- **P302+P352+P363:** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- **P333+P313:** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **P305+P351+P338:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- **P337+P313:** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **P501:** Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Typ produktu: Směs

Název složky	% (koncentrace)	CAS číslo
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké	2,4 – 2,5	64742-47-8
Bis(dinonylnaftalensulfonát) vápenatý	≥ 12,0 – ≤ 13,0	57855-77-3
Zinečnaté soli směsných O,O-bis(isobutyl a pentyl) esterů kyseliny fosfordithiové	≥ 1 – < 2,5	68457-79-4

Přesné procentuální podíly (koncentrace) složení byly vyhrazeny jako obchodní tajemství v souladu s odstavcem (i) §1910.1200. Nejsou přítomny žádné další složky, které by podle současných znalostí dodavatele a v aplikovatelných koncentracích byly klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Styk s očima:	Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas zvedněte horní a dolní víčko. Vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 20 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace:	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud nedýchá, dýchá nepravidelně nebo při zástavě dýchání, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík školeným personálem. Pokud je v bezvědomí, uložte do zotavovací polohy a okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Kontaminovaný oděv důkladně omyjte vodou před jeho sejmutím nebo noste rukavice. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 20 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě jakýchkoli stížností nebo příznaků se vyvarujte další expozici.
Požítí:	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. Při zvracení udržujte hlavu nízkou, aby se zvratky nedostaly do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústý osobě v bezvědomí.
Nejdůležitější příznaky a účinky:	Oči: Způsobuje vážné podráždění očí (bolest, slzení, zčervenání). Kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci (podráždění, zčervenání). Inhalace / Požití: Nejsou známy žádné závažné účinky nebo kritická nebezpečí.
Pokyny pro lékaře:	Léčte symptomaticky. Při požití nebo vdýchnutí velkého množství okamžitě kontaktujte specialistu na toxikologii. Bez specifické léčby.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:	Použijte prášková hasiva, oxid uhličitý (CO ₂), vodní mlhu nebo pěnu.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.
Zvláštní nebezpečnost:	Žádné specifické nebezpečí požáru nebo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Produkty rozkladu mohou zahrnovat: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy síry, oxidy fosforu, oxidy kovů.
Ochranné prostředky pro hasiče:	Hasiči by měli nosit odpovídající ochranné vybavení a izolační dýchací přístroj (SCBA) s přetlakovou obličejovou maskou.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro osoby:	Evakuujte okolní prostory. Zabraňte vstupu nechráněných a zbytečných osob. Nedotýkejte se uniklého materiálu a neprocházejte jím. Vyvarujte se vdychování par nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana životního prostředí:	Zabraňte rozšíření uniklého materiálu a jeho stékání do půdy, vodních toků, odpadů a kanalizace. Informujte příslušné orgány, pokud výrobek způsobil znečištění životního prostředí.
Čistící metody:	Malý únik: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte do vhodné nádoby pro likvidaci. Velký únik: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přistupujte k úniku po větru. Zabraňte vstupu do kanalizace a vodních toků. Seberte nehořlavým absorbentem (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a uložte do nádoby na odpad.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Bezpečné zacházení:	Používejte osobní ochranné pomůcky. Osoby s anamnézou kožní senzibilizace by neměly pracovat s tímto výrobkem. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdychujte páry ani mlhu. Uchovávejte v původním obalu nebo ve schválené alternativě z kompatibilního materiálu.
Hygiena při práci:	Jídlo, pití a kouření by mělo být na pracovišti zakázáno. Pracovníci by si měli před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce a obličej.
Podmínky 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 nekompatibilních materiálů a jídla či nápojů. Otevřené kontejnery musí být pečlivě opětovně uzavřeny a udržovány ve svislé poloze.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kondiční / expoziční limity:

Název složky	Expoziční limity
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké	ACGIH TLV (USA, 3/2018): Vstřebává se kůží. TWA: 200 mg/m ³ (jako celkové páry uhlovodíků) 8 hodin.
Bis(dinonylnaftalensulfonát) vápenatý	Žádné stanoveny.
Zinečnaté soli směsných O,O-bis(isobutyl a pentyl) esterů kyseliny fosfordithiové	Žádné stanoveny.

Technická opatření:	Dostatečné obecné větrání by mělo postačovat k řízení expozice pracovníků vzdušným nečistotám.
Ochrana očí/obličeje:	Používejte ochranné brýle odpovídající schválené normě (např. chemické brýle proti stříkající kapalině).
Ochrana kůže a rukou:	Chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy by měly být nošeny vždy při manipulaci s chemickými produkty.
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	Bod vzplanutí:	Otevřený kelímek: 214,4 °C (418 °F) [Cleveland]
Barva:	Jantarová	Relativní hustota:	0,832 g/ml
Zápach:	Jemný / Mírný	Rozpustnost:	Nerzpustný ve vodě
Hořlavost:	Hořlavý v přítomnosti otevřeného ohně, jisker a statického výboje.		

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Pro tento produkt neexistují žádné konkrétní údaje o reaktivitě.
Chemická stálost:	Produkt je stabilní.
Možnost nebezpečných reakcí:	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nezahřívejte nad bod vzplanutí.
Nekompatibilní materiály:	Reaktivní nebo nekompatibilní s oxidačními materiály.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

Název produktu/složky	Výsledek	Druh	Dávka
Bis(dinonylnaftalensulfonát) vápenatý	LD50 Dermálně	Králík	> 20 g/kg
	LD50 Orálně	Krysa	> 5000 mg/kg
Zinečnaté soli směsných O,O-bis(iso-Bu a pentyl) esterů	LD50 Orálně	Krysa	3,6 g/kg
Podráždění / Poleptání:	Bis(dinonylnaftalensulfonát) vápenatý: Kůže – Mírně dráždivý (Králík, 0,5 ml)		
Nebezpečí při vdechnutí (Aspiration hazard):	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké: NEBEZPEČÍ PŘI VNUKNUTÍ / VDECHNUTÍ – Kategorie 1		

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Bioakumulační potenciál:	Zinečnaté soli esterů kyseliny fosfordithiové: $\text{LogP}_{\text{ow}} = 0,69$ (Nízký)
Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou známy žádné závažné účinky nebo kritická nebezpečí.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Vytváření odpadu by se mělo zabránit nebo je minimalizovat, kdekoliv je to možné. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a jakýchkoli vedlejších produktů musí být v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a legislativou pro likvidaci odpadu. Přebytečné a nerecyklovatelné produkty likvidujte prostřednictvím licencované firmy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Klasifikace	DOT (USA)	IMDG	IATA
UN číslo:	Nepodléhá předpisům.	Nepodléhá předpisům.	Nepodléhá předpisům.
Nebezpečí pro ŽP:	Ne	Ne	Ne

ODDÍL 15 & 16. REGULAČNÍ A DALŠÍ INFORMACE

SARA 311/312 Klasifikace:	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ – Kategorie 2A SENZIBILIZACE KŮŽE – Kategorie 1
California Prop. 65:	Tento produkt nevyžaduje varování Safe Harbor podle California Prop. 65.
HMIS® Hodnocení:	Zdraví: 1 Hořlavost: 1 Fyzikální nebezpečí: 1

Upozornění pro čtenáře: Podle našeho nejlepšího vědomí 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 výhradní odpovědností uživatele.