安全データシート

製品名：BIG パーツクリーナー
用　途：ブレーキパーツクリーナー

化学品の名称
製品名称　BIG パーツクリーナー
用　途　ブレーキパーツクリーナー
供給者の会社名称、住所及び電話番号
供給者の会社名称　モリブデンビーピー株式会社
住所　〒596-0835　大阪府岸和田市流木町 128 番 1
担当部署　開発技術部
電話番号　072-428-2403　FAX 番号　072-428-2450
緊急連絡先　同上
改訂　2025/04/01

1. 危険有害性の要約

GHS 分類

エアゾール	区分１
引火性液体	区分２
急性毒性（経口）	区分５
急性毒性（経皮）	区分５
皮膚腐食性／刺激性	区分２
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分２A-２B
生殖毒性	区分２
標的臓器／全身毒性（単回暴露）	区分１（気道刺激性、麻酔作用）
標的臓器／全身毒性（反復暴露）	区分１（中枢神経系、末梢神経系）
吸引性呼吸器有害性	区分１
水生環境毒性（急性）	区分２

＊記載の無いものは区分外、分類対象外または分類できない。

GHS ラベル要素



危険有害性情報
・極めて可燃性の高いエアゾール
・高圧容器；熱すると爆発する恐れあり
・引火性の高い液体および蒸気
・皮膚刺激
・強い眼刺激
・（気道刺激性）呼吸器への刺激のおそれ
・（麻酔作用）眠気やめまいのおそれ
・生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い
・長期または反復暴露による臓器（中枢神経系、末梢神経系）の障害のおそれ
・飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
・水生生物に毒性

注意書き
【安全対策】　使用前に SDS/取扱説明書を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入をしないこと。
取り扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を取り扱う時に、飲食または喫煙をしないこと。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
環境への放出を避けること。
指定された個人用保護具を使用すること。

【応急措置】　吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
気分が悪い時は医師の診断／手当を受けること。
眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けること。
暴露または暴露の懸念がある場合、医師の診断／手当を受けること。

【保管】　施錠して保管すること。

【廃棄】　内容物や容器を廃棄する場合、法律･各自治体の条例に基づき、許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託する。

2. 組成、成分情報

単一製品、混合物の区分　　混合物
化学名又は一般名　　ブレーキパーツクリーナー
成分及び含有量

成分名	CAS No.	含有量	備考
イソヘキサン	107-83-5 96-14-0	55-65%	＊ノルマルヘキサン含有量は1.0%未満
エタノール	64-17-5	10-20%	
炭酸ガス	124-38-9	1-4%	
LPG	74-98-6　106-97-8 75-28-5	20-30%	
労働安全衛生法 表示対象物質	ヘキサン 55-65% エタノール 10-20% ブタン 15-25%		
PRTR 法	非該当		

3. 応急措置

吸入した場合　　新鮮な空気の場所に移動させ、身体を毛布などで被い、保温して保つ。必要に応じて医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合　　汚染された衣服･靴などを速やかに脱ぎ、多量の水または微温湯と石鹸で付着した部分を洗い流す。加熱状態の製品が触れた場合は、洗浄した後に火傷に対する措置を行なわなければならない。また、水疱、痛みなどの症状がでた場合には、必要に応じて医師の診断を受ける。

目に入った場合　　清浄な水で十分に目を洗浄した後、直ちに眼科医の診断を受ける。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄する。コンタクトレンズ着用の場合は、固着していないかぎり、取り除いて洗浄を続ける。

飲み込んだ場合　　無理に吐かせないで、直ちに医師の診断を受ける。無理に吐かせる

とかえって肺への吸引などの危険性が増す。口の中が汚染されている場合には、水で十分に洗浄する。

最も重要な徴候及び症状に関する簡潔な情報
飲み込むと下痢、嘔吐する可能性がある。
目に入ると炎症を起こす可能性がある。
皮膚に触れると炎症を起こす可能性がある。
ミスト・蒸気を吸入すると気分が悪くなることがある。

4. 火災時の措置

消火剤
粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、霧状の強化液などが有効。

使用不可消火剤
冷却目的で霧状水は用いてもよいが、消化に棒状水を用いてはならない。

特定の消化方法
消化作業は可能な限り風上から行なう。火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。
初期火災の際には、粉末消火薬剤、二酸化炭素消火器を用いる。
大規模火災の際には、泡消火薬剤を用いて空気を遮断することが有効である。

消火を行なう者の保護
消火の際には、風上から行い必ず保護具を着用する。燃焼又は高温により有毒なガス（一酸化炭素等）が生成する可能性があるので、呼吸用保護具を着用する。

5. 漏出時の措置

人体に対する注意事項
除去作業の際には必ず適切な保護具を着用する。大量の場合、漏出した場所の周辺にロープを張るなどして、関係者以外の立ち入りを禁止する。

環境に対する注意事項
流出して製品が河川・下水道等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

除去方法
漏出源を遮断し、漏れを止める。少量の場合には土砂、ウエス等で吸着させて空容器に回収し、その後を完全にウエス等で拭き取る。
大量の場合には、漏洩した液を土砂などでその流れを止め、安全な場所に導いた後、出来るだけ空容器に回収し、河川・下水道等に排出されないように注意する。海上の場合には、オイルフェンスを展開し拡散を防止し、吸着マット等で吸い取る。薬剤を用いる場合には国土交通省令で定める技術上の基準に適合したものでなければならない。

二次災害の防止法
速やかに関係機関に通報する。周囲の着火源を取り除き、着火した場合に備え、消火機材を用意する。こぼれた場所は滑りやすい為、注意する。

6. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策
取扱者の暴露防止
取扱には適切な保護具を必ず着用し直接の接触を避ける。また、口の中に入れたり飲んだりしてはならない。

火災・爆発の防止
火気注意。炎、火花又は高温体との接触を避ける。静電気対策を行い、作業着、靴等も導電性のものを使用する。製品が残存している機械設備を修理又は加工する場合は、安全な場所において製品を完全に除去してから行なう。電気機械類は防爆型（安全構造）のものを用いる。

その他の注意	常温で取扱うものとし、その際、水分、きょう雑者の混入に注意する。また、取扱の都度容器を必ず密栓する。油の抜き取り部位が冷めてから油を抜き取ること。
注意事項	指定数量以上の量を取扱う場合には、消防法で定められた基準に満足する製造所、貯蔵所、取扱所で行なう。密閉された装置、機械又は局所排気装置を使用する。製品より発生する蒸気は空気より重く滞留しやすいので、みだりに蒸気を発生させないとともに作業場所の換気を十分に行なう。
安全取扱い注意事項	炎、火花又は高温体との接触を避ける。静電気対策を行い、作業着、靴等も導電性のものを使用する。電気機械類は防爆型（安全構造）のものを用いる。空容器に圧力をかけてはならない。圧力をかけると破裂することがある。容器は溶接、加熱、穴あけ、切断してはならない。爆発を伴って残留物が発火することがある。
保管	
適切な保管条件	直射日光を避け、換気の良い場所に保管する。保管の際には危険物の表示を行なう。熱、スパーク、火災及び静電気蓄積を避けるとともに、みだりに蒸気を発生させない。保管場所で使用する電気器具は防爆構造とし、器具類は接地する。ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質との接触並びに同一場所での保管を避ける。
安全な容器包装材料	「危険物の規制に関する規則別表第３の２」に該当する容器を使用する。容器は、「危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示第６８条の５」に定める容器試験基準に適合していることを自主的に確認すること。

7. 暴露防止及び保護措置

設備対策	ミスト・蒸気が発生する場合は発生源の密閉化、又は局所排気装置を設ける。取扱い場所の近辺に、洗眼及び身体洗浄の為の設備を設ける。
許容濃度	
管理濃度	現在有用な情報無し
許容濃度	
イソヘキサン	500ppm
エタノール	1000ppm
保護具	
呼吸器の保護具	ミスト・蒸気が発生する場合、必要に応じて防毒マスク（有機ガス用）を着用する。密閉された場所では、送気マスクを着用する。
手の保護具	耐油性（不浸透性）保護手袋を着用する。
目の保護具	飛沫が飛ぶ場合には、普通型眼鏡を着用する。
皮膚、身体の保護具	耐油性の長袖作業衣、安全靴を着用する。濡れた衣服は脱ぎ、完全に洗浄してから再使用する。
適正な衛生対策	作業中は飲食、喫煙をしない。休憩場所には、手洗い、洗眼等の設備を設け、取扱い後に手、顔等をよく洗う。また休憩場所には、手袋等の汚染された保護具を持ち込んではならない。

8. 物理的及び化学的性質

物理的状態	
形状	液体
色	無色透明
臭い	溶剤臭
pH	非該当

物理的状態が変化する温度	
沸点	データ無し
引火点	-30℃以下
発火点	227℃
爆発特性	
爆発限界	下限：データ無し　上限：データ無し
密度	0.67g/c ㎥（15℃）

9. 安定性及び反応性

安定性	常温・常圧で安定。
反応性	強酸化剤と接触すると反応する可能性がある。
避けるべき条件	強酸化剤との接触を避ける。
危険有害な分解生成物	燃焼等により一酸化炭素等が発生する可能性がある。

10.有害性情報

急性毒性	飲み込むと肺に吸収され、化学性肺炎の危険を伴うことがある。中枢神経系、肝臓、肺に影響を与えることがある。高濃度の場合、意識障害を起こすことがある。
イソヘキサン	経口毒性 LD50rat：20-30g/kg
エタノール	経口毒性 LD50rat：7060mg/kg
局所効果	皮膚や目、粘膜に対し、刺激性がある。噴射剤に継続して触れると、凍傷や炎症を起こすおそれがある。皮膚の乾燥、脱脂作用があるため、皮膚炎を起こすことがある。
感作性	現在のところ有用な情報なし。
慢性毒性・長期毒性	現在のところ有用な情報なし。
発がん性	現在のところ有用な情報なし。
変異原生	現在のところ有用な情報なし。
催奇形性	現在のところ有用な情報なし。
生殖毒性	現在のところ有用な情報なし。
その他	飲むと下痢、嘔吐する恐れがある。皮膚に触れると炎症を起こす恐れがある。目に入ると炎症を起こす恐れがある。ミスト・蒸気を吸入すると気分が悪くなることがある。

11.環境影響情報

移動性	物理化学的性質から見て、大気、水系、土壌環境に移動しうる。
残留性／分解性	現在のところ有用な情報なし。
生体蓄積性	現在のところ有用な情報なし。
生態毒性	現在のところ有用な情報なし。

12.廃棄上の注意

残余廃棄物	事業者は残余廃棄物を自ら処理するか又は知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、そこに委託して処理する。残余廃棄物は産業廃棄物として「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」で規制されているので、そのまま埋め立てたり、投棄してはならない。
汚染容器・包装	内容物を完全に除去した後に残余廃棄物と同様に産業廃棄物として処理する。
焼却する場合	安全な場所で、かつ、燃焼又は爆発によって他に危害又は損害を及ぼす恐れのない方法で行なうとともに、見張り人をつける。その燃えがらについては、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令」

に定められた基準以下であることを確認しなければならない。

13.輸送上の注意

国連分類	クラス 2-1（スプレーとして）
国連番号	国連番号　1950（スプレーとして）
国内規制	
陸上輸送	
容器	「危険物の規制に関する規則別表第３の２」に該当する容器を使用する。容器は、「危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示第６８条の５」に定める容器試験基準に適合していることを自主的に確認すること。
容器表示	一　危険物第四類第一石油類　危険等級Ⅱ 二　（数量） 三　火気厳禁
積載方法	容器が著しく摩擦または動揺を起こさないように運搬する。指定数量以上の危険物を車輌で運搬する場合は 総務省令で定めるところにより、当該車輌に標識を掲げる。また、この場合、当該車輌に該当する消火設備を備える。運搬時の積み重ね高さは３m 以下とする。第一類及び第六類の危険物及び高圧ガスとを混載しない。
道路法	道路法における危険物に該当しない。
海上輸送	低引火点引火性液体　危険物　（高圧ガス）
航空輸送	航空危険物に該当するため、輸送不可。
輸送の特定の安全対策及び条件	輸送前に容器の破損、腐食、漏れのないことを確認する。転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行なう。容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬する。該当法規に従い、包装、容器、表示、輸送を行なう。本製品は引火性液体なので「火気厳禁」。

14.適用法令

消防法	危険物第四類第一石油類　危険等級Ⅱ
化学物質管理促進法	非該当
労働安全衛生法	表示対象物質
毒物・劇物取締法	非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物
水質汚濁防止法	油分排出規制（ノルマルヘキサン抽出分として検出される。）
海洋汚染防止法	油分排出規制
下水道法	鉱油類排出規制
船舶安全法、危険物船舶運送及び貯蔵規則	引火性液体類（危規則第２，３条危険物告示別表第１）
航空法	引火性液体（施行規則第１９４条危険物告示別表第１）

15.その他の情報

引用文献

1. 許容濃度の勧告（2008）日本産業衛生学会
2. Thresholds limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices, ACGIH(2008)
3. 中央労働災害防止協会ホームページ
4. 独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）
5. 製品安全データシートの作成指針（改訂2版）

記載内容の取扱い
記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性に関してはいかなる保証をなすものではありません。また、法令の改正及び新しい知見に基づいて改訂されることがあります。本製品安全データシートは、本製品の通常の取扱いを対象とし、安全な取扱いの参考情報として、取扱う事業者に提供されるものです。取扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いします。