

MSBS-60K9000-01	水性シャーシクリアー 420mL	神戸合成株式会社	
	作成日 2012年7月2日	改定日	初版

1 製品及び会社情報

品名 水性シャーシクリアー 420mL
 品番 08860-K9000
 会社名 神戸合成株式会社
 住所 兵庫県小野市匠台10番地
 担当部門 品質保証本部
 担当者(作成者) 種田 匠
 電話番号 0120-42-7717(AM9:00-PM5:00、土日祝日当社指定休日を除く)
 FAX番号 0794-64-7772
 URL http://www.kobe-gosei.co.jp
 緊急連絡の電話番号 神戸合成(株)お客様相談室 0120-42-7717(AM9:00-PM5:00、土日祝日当社指定休日を除く)
 奨励用途及び使用上の制限 自動車シャーシ部分の防錆・補修、水性タイプ(透明) [業務用]
 整理番号 MSBS-60K9000-01

2 危険有害性の要約

GHS分類

- ・可燃性・引火性エアゾール 区分2
- ・引火性液体 区分3
- ・急性毒性(経口) 区分5
- ・急性毒性(経皮) 区分4
- ・急性毒性(吸入:蒸気) 区分4
- ・皮膚腐食性・刺激性 区分3
- ・眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分2
- ・生殖毒性 区分1
- ・特定標的臓器・全身毒性(単回暴露) 区分1
- ・特定標的臓器・全身毒性(反復暴露) 区分2
- ・水生環境急性有害性 区分3

※その他の項目は「分類できない」または「分類対象外」

GHSラベル要素

シンボル

- ・炎
- ・健康有害性
- ・感嘆符



注意喚起語

危険

危険有害性情報

- ・可燃性/引火性のエアゾール
- ・引火性液体および蒸気
- ・飲み込むと有害のおそれ
- ・皮膚に接触すると有害
- ・吸入すると有害
- ・軽度の皮膚刺激
- ・強い目刺激
- ・生殖能または胎児への悪影響のおそれ
- ・吸引により麻酔作用、気道刺激、全身毒性、及び臓器<中枢神経系・視覚器>の障害
- ・長期にわたる、または、反復暴露・吸引により臓器<中枢神経系・視覚器・血液>の障害
- ・水生生物に有害

3 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別
混合物

成分名/化学名	含有量 (wt%)	CAS No.	化学式	化審法No.	安衛法No. 通知対象物質	PRTR法No.	毒劇物 該非
アクリル樹脂	5~25	非公開	非公開	既存	非該当	非該当	非該当
エタノール	1~10	64-17-5	C ₂ H ₅ OH	(2)-202	61	非該当	非該当
イソプロピルアルコール	1~5	67-63-0	(CH ₃) ₂ CHOH	(2)-207	494	非該当	非該当
プロピレングリコールモノメチルエーテル	10~20	107-98-2	C ₄ H ₁₀ O ₂	(2)-404	496	非該当	非該当

MSBS-60K9000-01	水性シャーシクリアー 420mL			神戸合成株式会社			
	作成日	2012年7月2日		改定日			初版
アルコール類	1~10	非公開	非公開	既存	非該当	非該当	非該当
噴射剤(DME)	40~60	115-10-6	C2H6O	(2)-360	非該当	非該当	非該当
ブチルセロソルブ	1~10	111-76-2	CH3(CH2)2O(CH2)2OH	(2)-407	79	非該当	非該当
メタノール	1~5	67-56-1	CH3OH	(2)-201	560	非該当	※1

化審法No.: 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)官報公示整理番号

安衛法No.: 労働安全衛生法(安衛法)第57条の2第1項政令指定物質の政令番号

PRTR法No.: 特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律(PTRR法)対象化学物質の政令番号

毒物劇物取締法 毒物及び劇物取締法の別表一(毒物)、別表二(劇物)、別表三(特定毒物)毒物及び劇物指定令

※1)混合物のため、製品としては非該当

4 応急処置

吸入した場合

蒸気、ガスなどを大量に吸い込んだ場合には、直ちに新鮮な空気のある場所へ移動させ、安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

大量の水及び石鹼又は皮膚用洗剤を使用して十分に洗い落とすこと。
外観に変化が見られたり、痛みがある場合には、直ちに医師の診断を受けること。

目に入った場合

直ちに大量の清浄な流水で、15分以上洗浄する。瞼の裏まで完全に洗うこと。
コンタクトレンズを着用し、容易にとれる場合は、コンタクトレンズをはずし、更に洗浄を続ける。
できるだけ速く医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合

吐き出させ、医師の診断を受ける。

5 火災時の措置

消化剤

炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂
水の散布、耐アルコール性泡消化剤

特有の消火方法

可燃性のあるものを周囲から速やかに取り除くこと。
消火作業は、可能な限り風上から行なう。

消火を行う者の保護

適切な保護具(有機ガス用防毒マスク、手袋等)を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

作業の際には保護手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用する。
屋内で漏洩した場合は十分に換気を行うこと。
風上から作業し、風下の人を退避させる。
着火した場合に備えて、消火用機材を準備する。
漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用する事。

環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境へ流出しないように注意する。

除去方法

回収後の少量の残留分は、土砂(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。

少量の場合、おがくず、ウエス、砂等を用いて吸着させて、密閉できる空容器に回収する。
下水溝、表流水、地下水に流してはいけない。

7 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

MSBS-60K9000-01	水性シャーシクリアー 420mL	神戸合成株式会社	
	作成日 2012年7月2日	改定日	初版

技術的対策

- 温度40℃以上の所では取扱わないこと。
- 火気のある所では取扱わないこと。
- 温度40℃以上に暖めないこと。
- 長時間噴射させないこと。
- 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。

局所排気・全体排気

局所排気内、または全体換気のある場所で取扱う。

注意事項

安全取り扱い注意事項

保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する

保管

適切な保管条件

- 温度40℃以上になる所に保管しないこと。
- 水分や湿気の多い所に保管すると容器を腐食させて爆発の恐れがあるので注意すること。
- 通気の良い場所に保管すること。
- 子供の手の届かない所に、施錠して保管すること。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

局所排気装置、全体換気の設備を使用する。

許容濃度

成分名	管理濃度	許容濃度 (日本産業衛生学会)	許容濃度 (ACGIH)
アクリル樹脂	未設定	未設定	未設定
エタノール	未設定	未設定	ACGIH(1989-1990) TWA 1,000ppm(1,880mg/m ³)
イソプロピルアルコール	200ppm	400ppm	200ppm
プロピレングリコールモノメチルエーテル	未設定	未設定	100ppm(TWA)
アルコール類	未設定	未設定	未設定
噴射剤(DME)	未設定	未設定	未設定
ブチルセロソルブ	25ppm	未設定	20ppm(TWA)
メタノール	200ppm	200ppm	200ppm

保護具

保護眼鏡、保護手袋、防毒マスク等の適切な保護具を着用する

9 物理的及び化学的性質

物理的状态

外観・形状

色

臭い

沸点範囲

引火点

爆発限界

密度(比重)

溶解性

【原液】

液体

透明

溶剤臭

60~200℃(推定値)

13℃(推定値)

2~12.7vol%(推定値)

0.85~0.95

水に易溶

【噴射剤】

液体(加圧時)

無色透明

独特な甘味臭

-24.8℃

-41.1℃

3.4~27vol%(推定値)

0.6~0.7

水に可溶

10 安定性及び反応性

安定性

通常の条件では安定

反応性

なし

強酸化剤と接触すると激しく反応する。

危険有害な分解生成物

なし

MSBS-60K9000-01	水性シャーシクリアー 420mL	神戸合成株式会社	
	作成日 2012年7月2日	改定日	初版

11 有害性情報

アクリル樹脂
情報なし

エタノール

急性毒性：・人（経口）：LDLo 1,400mg/kg
（アルコール分100%として）
：ラット（経口）：LDL50 13,700mg/kg
変異原性：・発がん性、刺激性：情報はありません。

イソプロピルアルコール

急性毒性：経口ラット LD50 5,840mg/kg 経口ヒト TDLo 15,710mg/kg 吸入ラット LC50♂ 22,500ppm・8hr 吸入ヒト LDLo 400ppm 局所効果：目、鼻、咽喉に刺激性がある。

プロピレングリコールモノメチルエーテル
情報なし

アルコール類

飲み込むと有害のおそれ（経口）
皮膚に接触すると有害のおそれ（経皮）

噴射剤(DME)

急性毒性：経口；データなし
経皮；データなし
吸入(ガス)；ラットLC50(4hr) 164000ppm

ブチルセロソルフ

急性毒性：・経口；(LD50)ラット 530mg/kg マウス 1230mg/kg
吸入；(LC50)ラット=486ppm(雄)×4hr
経皮；(LD50)ウサギ=490mg/kg

メタノール

有害性情報 AND 刺激性 有害性情報経口(ヒト)LDLo: 143 mg/kg経口(男性)LDLo: 6422 mg/kg経口(ヒト)TDLo: 3429 mg/kg経口(ラット)LD50: 5628 mg/kg吸入(ヒト)TCLo: 86000 mg/m³吸入(ヒト)TCLo: 300 ppm吸入(ラット)LC50: 64000 ppm/4h経皮(ウサギ)LD50: 15800 mg/kg

12 環境影響情報

アクリル樹脂
情報なし

エタノール

・分解性、蓄積性、魚毒性、その他についての情報はありません

イソプロピルアルコール

蓄積性：なし 魚毒性：TLm96 fathead minnow 11,130mg/L

プロピレングリコールモノメチルエーテル
情報なし

アルコール類

情報なし

噴射剤(DME)

水生環境急性有害性：グッピー LC50(96hr) >4000mg/L
水生環境慢性有害性：難水溶性ではなく、急性毒性が区分外である事から、区分外とした。

ブチルセロソルフ

分解性：分解性良好な物質に分類される。

メタノール

下水路または水路に排出してはならない。log Kow: -0.82- -0.66 半減期 大気(時間): 427 半減期 地表水(時間): 5.3-64 ヘンリー定数(atm m³/mol): 1.35E-04 BOD(特記が無い場合はBOD5): 0.76-1.12 COD: 1.05-1.50,99% ThOD: 1.5 生物濃縮係数(BCF): 0.2-10 魚毒性: LC50(96): 11-15mg/L

13 廃棄上の注意

残余廃棄物

容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝にそのまま流さないこと。

排水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託をすること。

汚染容器・包装

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄業者に業務委託して下さい。

MSBS-60K9000-01	水性シャーシクリアー 420mL	神戸合成株式会社	
	作成日 2012年7月2日	改定日	初版

14 輸送上の注意

国際規制

国連分類 クラス2. 1(高圧ガス)
 国連番号 1950(エアゾール)
 指針番号 126

国内規制

陸上輸送

消防法、危険物の規制に関する規格などの輸送について定めるところに従う。

容器表示

第四類	第一石油類	水溶性	
容量	189 mL	危険等級	II
火気厳禁			

積載方法

運搬時の積み重ね高さは3m以下

混載禁止

第一類及び第六類の危険物

海上輸送

船舶安全法に定めるところに従う。

航空輸送

航空法に定めるところに従う。

15 適用法令

高圧ガス保安法

エアゾールの為、非該当

消防法

該当 14.輸送上の注意に記載

毒物及び劇物取締法

非該当 3.組成、成分情報に記載

労働安全衛生法

有機溶剤中毒予防規則 非該当(5%以下のため非該当)

施行令別表第1危険物(引火性の物、可燃性ガス)

施行令第18条(名称を表示すべき有害物質):メタノール、ブチルセロソルブ、イソプロピルアルコール

57条の2第1項(通知対象物質) 3.組成、成分情報に記載

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

3.組成、成分情報に記載

特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の促進の改善の促進に関する法律(化管法)

非該当

16 その他の情報 (引用文献)

引用文献

化学物質等安全データシート(MSDS)

第1部:内容及び項目の順序 JIS Z 7250

産業中毒便覧 (医歯薬出版株式会社)

13901の化学薬品 (化学工業日報社)

危険物船舶運送及び貯蔵規則 (海文堂)

GHS分類結果データベース (独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ)

※ 製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取扱う事業者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、個々の取扱いなど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いたします。

従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。