

作成日 2021年2月5日

改訂日 2024年1月30日

安全データシート(SDS)

製品名 D-Lux COATING 新車前処理剤

1. 製品及び会社情報

製品名 : D-Lux COATING 新車前処理剤
品番 : 08890-K9008
推奨用途及び使用上の制限
推奨用途 : 洗浄【業務用】
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する
供給者の会社名称 : 中央自動車工業株式会社
住所 : 大阪市北区中之島4丁目2番30号
担当部門 : 商品開発部 研究開発グループ
電話番号 : 06-6443-5846
FAX番号 : 06-6445-8573
整理番号 : 1003-8-3-D

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類 : 引火性液体 区分2
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2
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分2(中枢神経系)
区分3(気道刺激性、麻酔作用)
誤えん有害性 区分1
水生環境有害性 短期(急性) 区分1
水生環境有害性 長期(慢性) 区分2
※記載のないものは区分に該当しないまたは分類できない。

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体および蒸気
H315 皮膚刺激
H319 強い眼刺激
H371 中枢神経系の障害のおそれ
H335+H336 呼吸器への刺激のおそれ、または、眠気またはめまいのおそれ
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
H400 水生生物に非常に強い毒性
H411 長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き

【安全対策】

- P210 熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。
 P233 容器を密閉しておくこと。
 P240 容器を接地すること、アースを取ること。
 P241 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。
 P242 火花を発生させない工具を使用すること。
 P243 静電気放電に対する予防措置を講ずること。
 P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 P264 取扱い後、手をよく洗うこと。
 P270 この製品を使用する時に飲食または喫煙をしないこと。
 P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
 P273 環境への放出を避けること。
 P280 保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

【応急措置】

- P301+P310+P331 飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡すること。吐かせないこと。
 P303+P353+P332+P313+P361+P364 皮膚(または髪)に付着した場合:皮膚を流水、シャワーと石けんで洗うこと。皮膚刺激が生じた場合:医師の診察、手当てを受けること。汚染された衣類を直ちにすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 P304+P340+P312 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、医師に連絡すること。
 P305+P351+P338+P337+P313 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、医師の診察、手当てを受けること。
 P308+P311 ばく露またはばく露の懸念がある場合:医師に連絡すること。
 P370+P378 火災の場合には適切な消火方法をとること。
 P391 漏出物を回収すること。

【保管】

- P403+P233+P235+P405 容器を密閉して涼しく換気の良い所で施錠して保管すること。

【廃棄】

- P501 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物処理業者に業務委託すること。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 :混合物

含有成分及び含有量

物質名	含有量(%)	毒劇法	安衛法	化管法	CAS No.
イソパラフィン系溶剤	>90	非該当	非該当	非該当	非公開
注1 オクタン	(20 - 30)	非該当	該当	非該当	非公開
注1 ノナン	(10 - 20)	非該当	該当	非該当	非公開
注1 ヘプタン	(0.1 - 5)	非該当	該当	非該当	非公開

注1:イソパラフィン系溶剤に含まれる安衛法該当物質。異性体混合物の為、CAS No.は特定できない。直鎖体の含有量は化管法規制値未満。

この組成の正確な含有量(濃度)は営業秘密として非開示としています。

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、保温して安静を保ちながら呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪い場合は医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類を速やかに脱ぎ、皮膚を多量の水と石けんで十分に洗う。外観の異常や痛みがある場合は必要に応じて医師の診察を受ける。
- 眼に入った場合 : 清浄な流水で15分間注意深く洗う。容易に外せる場合はコンタクトレンズを外して洗眼する。眼の刺激が続く場合は眼科医による診察と手当てを受ける。

飲み込んだ場合 : 誤えんの恐れがあるため吐かせない。口腔内を水洗し、直ちに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 二酸化炭素、粉末消火剤、乾燥砂、散水、噴霧水、泡消火剤
使ってはならない消火剤 : 棒状注水
火災時の特有の危険有害性 : 加熱により容器が爆発する恐れがある。
蒸気は空気と爆発性混合気を形成する。
多くの蒸気は空気より重く、地面に沿って広がり、低い所や密閉部分にたまる。
火災によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生する恐れがある。
特有の消火方法 : 消火作業は、風上から行う。
火災発生場所の周辺は関係者以外の立ち入りを禁じ、可燃物は速やかに取り除く。
容器は速やかに安全な場所に移す。困難な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。
消火後も多量の水を用いて、十分に容器を冷却する。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火作業では、皮膚、目、呼吸器を保護する適切な保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 屋内で漏出した場合は、窓、ドアを開けて十分に換気を行う。
漏出した場所の周辺に、ロープを張る等して関係者以外の立ち入りを禁止する。
作業の際、皮膚、目、呼吸器を保護する適切な保護具を着用する。
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、適切な消火器を準備する。
こぼれた場所はすべりやすいために注意する。
環境に対する注意事項 : 洗浄した水等は地面や排水溝にそのまま流さない。
下水等に入り込まないように注意する。
除去方法 : 少量の場合は、土、砂、土砂、乾燥砂、ウエス等に吸収させ、密閉できる空容器に回収する。
多量の場合は、土砂・土のう等で流出を防ぎ、安全な場所に導いて回収する。
廃棄物は、関連法規等に基づいて処理する。
二次災害の防止法 : 漏出時は速やかに関係機関に通報する。
付近の着火源となるものや高温帯及び可燃物を速やかに取り除く。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策 : 換気の良い場所で使用し、蒸気及び噴霧されたミストを吸い込まないようにすること。
周辺での火気、スパーク、高温物の使用は避け、着火源から遠ざけること。
安全取扱い注意事項 : 製品記載の使用上の注意をよく読み、用途以外に使用しないこと。
環境への放出を避けること。
接触回避 : 特になし
衛生対策 : 必要に応じて、皮膚、目、呼吸器を保護する適切な保護具を着用すること。
作業中は、飲食または喫煙をしないこと。
取扱い後は、手洗い、うがい、洗顔等を十分に行い、作業衣等に付着した場合は着替えること。
保管
安全な保管条件 : 使用後は容器はその都度密栓し、風通しの良い冷暗所に施錠して保管すること。
直射日光、40℃以上の高温、湿気の多い所は避けること。
着火源から離して保管すること。
安全な容器包装材料 : 特になし。容器を移し替えないこと。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度・許容濃度等

物質名	管理濃度	許容濃度 Threshold limit value	
		日本産業衛生学会	ACGIH
オクタン	-	-	TWA 300ppm
ヘプタン	-	-	TWA 400ppm STEL 500ppm

設備対策 : 屋内は全体に換気する。
換気の悪い場所及び蒸気の発生が多い場所には局所排気装置を設ける。
屋内作業場で多量に使用する時は、蒸気が滞留しないように、排気装置を設ける。
発生源の密閉化、取扱いについては火気のない換気の良い場所で行う。
防爆の電気・換気・照明機器を使用し、静電気放電に対する予防措置を講じる。
取扱い場所の近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける。

保護具

呼吸器の保護具 : 有機ガス用防毒マスクを必要に応じて着用すること。
手の保護具 : 耐溶剤性の保護手袋を必要に応じて着用すること。
目の保護具 : 保護眼鏡を必要に応じて着用すること。
皮膚の保護具 : 保護衣、保護前掛けを必要に応じて着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 液体
色 : 無色透明
臭い : 溶剤臭
融点/凝固点 : データなし
沸点、初留点と沸騰範囲 : 115°C以上(原料データより)
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 : データなし
引火点 : 22°C(タグ密閉方式)
自然発火点 : データなし
pH : データなし
動粘性率 : 20.5mm²/s以下(40°C)(原料データより)
溶解性 : 水に不溶
n-オクタノール/水分配係数 : データなし
蒸気圧 : データなし
密度及び/又は相対密度 : 0.75 ± 0.05(25°C)
相対ガス密度 : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の手扱い条件において安定
危険有害反応可能性 : 特になし
避けるべき条件 : 高温、熱源、裸火へのばく露
混触危険物質 : 強酸化剤
危険有害な分解生成物 : 燃焼による一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性-経口
製品 : 区分に該当しない。
イソパラフィン系溶剤 : LD₅₀ > 5,000 mg/kg (ラット) [NITE-CHRIP]
急性毒性-経皮
製品 : 区分に該当しない。

イソパラフィン系溶剤	: LD ₅₀ > 2,000 mg/kg (ウサギ) [NITE-CHRIP]
急性毒性-吸入(蒸気)	
製品	: 区分に該当しない。
イソパラフィン系溶剤	: LD ₅₀ > 20 mg/L/4h (ラット) [NITE-CHRIP]
皮膚腐食性/刺激性	
製品	: 区分2
イソパラフィン系溶剤	: 区分2。長期ばく露により中程度の皮膚刺激。[原料SDS]
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	
製品	: 区分2
オクタン	: 本物質の眼刺激性の報告は得られなかったが、皮膚刺激性で区分2とされている。また、本物質は炭化水素であり、軽度-中等度の眼刺激性を有し、回復性の眼傷害を生じさせる可能性があるとの記載がある (HSDB (Access on July 2014)) ことから、区分2とした。[NITE-CHRIP] (ノルマルオクタンとして)
ノナン	: データなし
呼吸器感受性	
製品	: 分類できない。(現在までのところ有用な情報なし。)
皮膚感受性	
製品	: 分類できない。(現在までのところ有用な情報なし。)
生殖細胞変異原性	
製品	: 分類できない。(現在までのところ有用な情報なし。)
発がん性	
製品	: 分類できない。(現在までのところ有用な情報なし。)
生殖毒性	
製品	: 分類できない。(現在までのところ有用な情報なし。)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	
製品	: 区分2(中枢神経系)・区分3(気道刺激性、麻酔作用)
イソパラフィン系溶剤	: 区分3(麻酔作用)。眠気またはめまいを引き起こす。[原料SDS]
オクタン	: ヒトにおいては、鼻、喉に刺激性を有する(ACGIH (7th, 2001)、PATTY (6th, 2012)、HSDB (Access on June 2014))。また、高濃度ばく露で麻酔作用 (ACGIH (2001))、(PATTY (6th, 2012)、痙攣 (HSDB (Access on June 2014)) の記載がある。ラットに本物質0.2 mLの吸入ばく露 (詳細記載無し) で心停止、呼吸麻痺、痙攣、窒息、死亡、マウスに31mg/Lの吸入ばく露では横位、44 mg/Lで反射消失、マウスに6,600-13,700 ppmの吸入ばく露で麻酔、マウスの16,000 ppm、32,000 ppmの吸入ばく露で呼吸停止 (産衛学会許容濃度の提案理由書 (1989)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2001)、HSDB (Access on June 2014)) の報告がある。以上より、本物質は気道刺激性及び麻酔作用があると考えられ、区分3(気道刺激性、麻酔作用)とした。[NITE-CHRIP] (ノルマルオクタンとして)
ノナン	: 本物質は気道刺激性、高濃度で麻酔作用がある (産衛学会許容濃度の提案理由書 (1989))。ラットの23 mg/Lの4時間吸入ばく露で、流涎、協調運動失調、振戦、間代性及び強直性痙攣、13.11 mg/L以上の8時間吸入ばく露で、可逆性の中枢神経系抑制、運動失調、振戦、痙攣がみられている (産衛学会許容濃度の提案理由書 (1989)、SIDS (2013)、ACGIH (7th, 2012))。中枢神経系の影響 (運動失調、振戦、痙攣) は区分2のガイダンス値範囲の濃度で認められた。なお、ヒトのデータはない。以上より、中枢神経系、気道刺激性及び麻酔作用が本物質の影響であり、区分2(中枢神経系)、区分3(気道刺激性、麻酔作用)とした。[NITE-CHRIP] (ノルマルノナンとして)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	
製品	: 分類できない。(現在までのところ有用な情報なし。)
誤えん有害性	
製品	: 区分1
イソパラフィン系溶剤	: 区分1。40°Cで動粘度が20.5 mm ² /s以下の炭化水素。[原料SDS]

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性)

製品	: 区分1。(この混合物の成分 50-70%については水生環境有害性が不明である。)
オクタン	: LC ₅₀ = 0.1 mg/L/96h (甲殻類ミシッドシュリンプ) [NITE-CHRIP] (ノルマルオクタンとして)
ノナン	: EC ₅₀ = 0.2 mg/L/48h (甲殻類オオミジンコ) [NITE-CHRIP] (ノルマルノナンとして)

水生環境有害性 長期(慢性)

製品	: 区分2。(この混合物の60-70%は水生環境有害性が不明である。)
イソパラフィン系溶剤	: 区分2の成分を30~40%含む。[原料SDS]
オクタン	: 急速分解性があり(馴化していない下水汚泥中で10日間に70%が生分解した等の試験結果より急速分解性を示す(SIDS, 2010))、魚類(メダカ)の初期生活段階試験のNOEC = 0.028 mg/L(環境庁生態影響試験, 1998)であることから、区分2とした。[NITE-CHRIP](ノルマルオクタンとして)
ノナン	: 信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性があるものの(BODによる分解度:96%(既存点検, 1996))、生物蓄積性があると推定され(LogPow = 5.65(PHYSPROP Database, 2009))、甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC ₅₀ = 0.2 mg/L(SIDS, 2010)であることから、区分1とした。[NITE-CHRIP](ノルマルノナンとして)

残留性・分解性

製品	: データなし
イソパラフィン系溶剤	: 本質的に生分解性と予測される。[原料SDS]

生体蓄積性

製品	: データなし
----	---------

土壤中の移動性

製品	: データなし
イソパラフィン系溶剤	: 非常に揮発性が高く、速やかに空気中に拡散する。[原料SDS]

オゾン層への有害性

製品	: データなし
イソパラフィン系溶剤	: モントリオール議定書の附属書に列記されたオゾン層破壊物質を含まない。[原料SDS]

13. 廃棄上の注意

許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。
 容器、機械装置等を洗浄した排水は、地面や排水溝にそのまま流さない。
 空容器は、内容物を完全に除去した後に廃棄する。
 その他関連法規の定めるところに従う。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号	: 1993
品名(国連輸送名)	: 引火性液体, n.o.s.
国連分類	: クラス3(引火性液体)
容器等級	: II
海洋汚染物質	: 該当

国内規制

陸上輸送	: 消防法の定めるところに従う。
海上/航空輸送	: 船舶安全法、航空法の定めるところに従う。

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策

	: “取扱い及び保管上の注意”の項の一般的注意に従う。 容器は漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。 引火性液体なので「火気厳禁」。 水漏れ・横積み厳禁。 容器は温度上昇を抑制するものである必要がある。
--	---

緊急時応急措置指針番号	: 128 引火性液体(非極性、水不溶)
-------------	----------------------

15. 適用法令

化審法	: 本製品は既存化学物質の混合物に該当するため対象外
消防法	: 危険物 第四類 第二石油類(非水溶性) 危険等級III

毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	
危険物	: 引火性の物
特定化学物質障害予防規則	: 非該当
有機溶剤中毒予防規則	: 非該当
第一種有機溶剤等	: 含有していない。
第二種有機溶剤等	: 含有していない。
第三種有機溶剤等	: 含有していない。
表示対象物質	: オクタン、ノナン、ヘプタン
通知対象物質	: オクタン、ノナン、ヘプタン
化学物質排出把握管理促進法	: 非該当
船舶安全法	: 引火性液体類
個品運送	: 海洋汚染物質
航空法	: 引火性液体
海洋汚染防止法	: 有害液体物質(Y類物質)
ばら積み運送	: ばら積みの輸送条件に当たらない。

16. その他の情報

1. 配合原料メーカー発行の安全データシート
2. GHS対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針
(2023年9月版、一般社団法人 日本化学工業協会 編集、一般財団法人 日本規格協会 発行)
3. 各関連法規
4. NITE 化学物質総合情報提供システム(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)

混合物である製品の危険有害性情報は、個々の原材料の危険有害性情報から推定したものです。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には提供されるものであり、安全の保証書ではありません。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必要があることを理解した上で、活用されるようにお願いします。