



安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2021/05/21 改訂日: 2025/03/10 バージョン: 3.0

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: CORE - Cockpit Spray
製品コード	: 115555569
製品グループ	: 取引製品

会社情報

製造業者

Brands Alliance s.r.o.

831 06

BratislavaPri Šajbách 1

T +421244871700

msds@brandsalliance.eu - www.brandsalliance.eu

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	爆発物	分類できない
	可燃性ガス	区分に該当しない
	エアゾール	分類できない
	酸化性ガス	区分に該当しない
	高圧ガス	区分に該当しない
	引火性液体	区分に該当しない
	可燃性固体	区分に該当しない
	自己反応性化学品	分類できない
	自然発火性液体	分類できない
	自然発火性固体	区分に該当しない
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	分類できない
	酸化性液体	分類できない
	酸化性固体	区分に該当しない
	有機過酸化物	分類できない
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	分類できない
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	分類できない
	急性毒性 (経皮)	分類できない
	急性毒性 (吸入 : 気体)	区分に該当しない
	急性毒性 (吸入 : 蒸気)	区分に該当しない
	急性毒性 (吸入 : 粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性／刺激性	区分に該当しない
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	分類できない

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

環境に対する有害性	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 2 (肝臓, 呼吸器系)
	誤えん有害性	分類できない
	水生環境有害性 短期 (急性)	区分に該当しない
	水生環境有害性 長期 (慢性)	区分に該当しない

オゾン層への有害性

分類できない

ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP)

：警告

危険有害性 (GHS JP)

：長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (肝臓、呼吸器系) (H373)

注意書き (GHS JP)

：蒸気、ミストを吸入しないこと。 (P260)

安全対策

：気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。 (P314)

応急措置

：内容物／容器を地方、地域、国内の法令や国際的法令に順守した危険廃棄物又は

廃棄

特別廃棄物の収集場所廃棄すること。 (P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

：混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
ラウレス硫酸ナトリウム	0.2996	-	-	-	68891-38-3
酢酸エチル	0.00455	C4H8O2	(2)-726	既存化学物質	141-78-6
ヘプタン酸アリル	0.00455	C10H18O2	(2)-759	既存化学物質	142-19-8
コカミドプロピルベタイン	0.464	CxHyOz. N	-	-	61789-40-0
2- (2-ブトキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル	2.87	C8H18O3	(2)-422,(7)-97	2-(8)-99,2-(8)-317	112-34-5

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般

：気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。

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。

皮膚に付着した場合

：皮膚は多量の水で洗浄する。

眼に入った場合

：予防措置として眼を水ですすぐ。

飲み込んだ場合

：気分が悪いときは医師に連絡すること。

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	: データなし
火災時の危険有害性分解生成物	: 有毒な煙を放出する可能性がある。
消火時の保護具	: 適切な保護具を着用して作業する。 自給式呼吸器。 完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

緊急対応者

保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : データなし
安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。
個人用保護具を着用する。
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
接觸回避 : データなし
衛生対策 : この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件 : 換気の良い場所で保管すること。
涼しいところに置くこと。
安全な容器包装材料 : データなし

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

8. ばく露防止及び保護措置

酢酸エチル (141-78-6)	
日本 - ばく露限界値 (日本産業衛生学会)	
現地名	酢酸エチル # Ethyl acetate
許容濃度	720 mg/m ³ 200 ppm
規則参照	許容濃度等の勧告 (2021 年度) 産衛誌 63 卷

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

保護具

呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

手の保護具 : 保護用手袋

タイプ	素材	透過	厚さ (mm)	浸透	規格
使い捨て式手袋	ニトリルゴム (NBR) クロロブレンゴム (CR)	6 (> 480 分)	0,4-0,7		EN 374-2 EN ISO 374 EN ISO 374-1

眼の保護具 : 安全メガネ

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
外観	: 液体
色	: 黄色
臭い	: 果実臭
pH	: 約 7
融点	: 非該当
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: 非該当
蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: データなし
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません (第 7 項参照)。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 分類できない
急性毒性 (経皮)	: 分類できない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない(分類対象外) (気体) 区分に該当しない(分類対象外) (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)

ラウレス硫酸ナトリウム (68891-38-3)

LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg BW 動物: ラット、ガイドライン: OECD ガイドライン 401 (急性経口毒性)
LD50 経皮 ラット	≥ 2000 mg/kg BW 動物: ラット、ガイドライン: OECD ガイドライン 402 (急性経皮毒性)

酢酸エチル (141-78-6)

急性毒性 (経口)	【分類根拠】(1)～(4) より、区分に該当しない。【根拠データ】(1) ラットの LD50: 5,600 mg/kg (ACGIH (7th, 2001))(2) ラットの LD50: 10,100 mg/kg (DFGOT vol.12 (1999))(3) ラットの LD50: 11.3 g/kg (11,300 mg/kg) (IRIS (1987))(4) ラットの LD50: 5,620 mg/kg (環境省リスク評価第 10 卷 (2012))
急性毒性 (経皮)	【分類根拠】(1)、(2) より、区分に該当しない。【根拠データ】(1) ウサギの LD50: > 18,000 mg/kg (SIDS (2008)、DFGOT vol. 12 (1999))(2) ウサギの LD50: > 20 mL/kg (18,000 mg/kg) (環境省リスク評価第 10 卷 (2012))
急性毒性 (吸入:気体)	【分類根拠】GHS の定義における液体であり、ガイドラインの分類対象外に相当し、区分に該当しない。
急性毒性 (吸入:蒸気)	【分類根拠】(1)、(2) より、区分 4 とした。なお、ばく露濃度 が飽和蒸気圧濃度 (123,000 ppm) の 90% より低いため、ミストがほとんど混在しないものとして ppm を単位とする基準値を適用した。【根拠データ】(1) ラットの LC50 (4 時間): 14,640 ml/m ³ (14,640 ppm) (DFGOT vol.12 (1999))(2) ラットの LC50 (6 時間): 16,000 ppm (4 時間換算値: 19,600 ppm) (HSDB (Access on September 2019)) 【参考データ等】(3) ラットの LC50 (4 時間): 4,000 ppm (HSDB (Access on September 2019))(4) ラットの LC50 (6 時間): > 6,000 ppm (4 時間換算値: 7,300 ppm) (SIDS (2008))
急性毒性 (吸入:粉じん、ミスト)	【分類根拠】データ不足のため分類できない。
LD50 経口 ラット	11.3 ml/kg 出典: ECHA
LD50 経口	4934 mg/m ³ 動物: ウサギ、ガイドライン: OECD ガイドライン 401 (急性経口毒性)
LD50 経皮 ウサギ	> 20000 mg/kg BW 動物: ウサギ、動物の性別: 男性

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

酢酸エチル (141-78-6)	
LC50 吸入 - ラット (蒸気)	52.75 mg/l/4h
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
急性毒性 (経口)	データ不足のため分類できない。
急性毒性 (経皮)	データ不足のため分類できない。
急性毒性 (吸入:気体)	GHS の定義における液体である。
急性毒性 (吸入:蒸気)	データ不足のため分類できない。
急性毒性 (吸入:粉じん、ミスト)	データ不足のため分類できない。
LD50 経口 ラット	218 mg/kg BW 動物: ラット、ガイドライン: OECD ガイドライン 401 (急性経口毒性)
LD50 経皮 ウサギ	810 mg/kg BW 動物: ウサギ、ガイドライン: OECD ガイドライン 402 (急性皮膚毒性)、95%CL: 440-1180
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
急性毒性 (経口)	ラットの LD50 値として、約 1,530 mg/kg、2,370 mg/kg の 2 件の報告 (SIDS (2012)) があり、区分 4 と区分外とに該当するが、LD50 値の最小値が該当する区分 4 とした。
急性毒性 (経皮)	データ不足のため分類できない。なお、31%水溶液の LD50 値は > 2,000 mg/kg (有効成分換算値として > 600 mg/kg) の報告がある (SIDS (2012))。
急性毒性 (吸入:気体)	GHS の定義における固体である。
急性毒性 (吸入:蒸気)	GHS の定義における固体である。
急性毒性 (吸入:粉じん、ミスト)	データ不足のため分類できない。
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg BW 動物: ラット、ガイドライン: OECD ガイドライン 401 (急性経口毒性)
LD50 経口	1530 mg/kg
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg BW 動物: ラット、ガイドライン: OECD ガイドライン 402 (急性経皮毒性)
2-(2-ブキシエトキシ)エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
急性毒性 (経口)	ラットの LD50 値として、5,660 mg/kg (ACGIH (7th, 2013)、DFGOT vol. 7 (1996))、5,080 mg/kg (雌)、6,530 mg/kg (雄)、6,560 mg/kg (PATTY (6th, 2012))、9,600 mg/kg (給餌)、7,300 mg/kg (絶食) (ACGIH (7th, 2013))、9,623 mg/kg (給餌)、7,292 mg/kg (絶食) (PATTY (6th, 2012)、EU-RAR (1999)、ECETOC TR 64 (1995)) との報告に基づき、区分外とした。
急性毒性 (経皮)	ラットの LD50 値として、> 2,000 mg/kg (DFGOT vol. 7 (1996))、ウサギの LD50 値として、2,764 mg/kg (PATTY (6th, 2012)、EU-RAR (1999)、ECETOC TR 64 (1995))、3,000-4,000 mg/kg (DFGOT vol. 7 (1996))、4,000 mg/kg (PATTY (6th, 2012)) との報告に基づき、区分外 (国連分類基準の区分 5) とした。
急性毒性 (吸入:気体)	GHS の定義における液体である。

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

2- (2-ブトキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
急性毒性 (吸入:蒸気)	データ不足のため分類できない。
急性毒性 (吸入:粉じん、ミスト)	データ不足のため分類できない。ラットに飽和蒸気 (28.8 ppm) を 7 時間ばく露した結果 (4 時間換算値 : 38.1 ppm)、死亡例なしとの報告 (EU-RAR (1999)、ECETOC TR 64 (1995)) があるが、このデータのみでは分類できない。
LD50 経口 ラット	5660 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	2764 mg/kg BW 動物 : ウサギ、動物の性別 : 男性、ガイドライン : OECD ガイドライン 402 (急性皮膚毒性)、95%CL : 2090-3645

皮膚腐食性／刺激性 : 区分に該当しない

CORE - Cockpit Spray	
pH	約 7
酢酸エチル (141-78-6)	
皮膚腐食性／刺激性	【分類根拠】(1)、(2) より、区分に該当しないとした。【根拠データ】(1) US Federal Register protocol に準じウサギの皮膚に 4 時間半閉塞適用を行った皮膚刺激性試験で皮膚反応はみられなかった (REACH 登録情報 (Access on October 2019))。 (2) 入手可能な情報では、皮膚及び眼に刺激性は示さない (SIDS (2008))。 【参考データ等】(3) 本物質の 1 時間 × 6 日間の反復適用は皮膚の脱脂と角質層のダメージを引き起すが、本物質の 10%ワセリン調製物の 48 時間閉塞適用は皮膚刺激を生じない (DFGOT vol.12 (1999))。 (4) 本物質の反復閉塞適用は皮膚に刺激性を示す (DFGOT vol.12 (1999))。

コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
皮膚腐食性／刺激性	ウサギの OECD TG 404 に準拠した皮膚腐食性試験が多數報告されており、いずれも軽度の刺激性であることから (SIDS (2012)) 区分外とした。

2- (2-ブトキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
皮膚腐食性／刺激性	本物質 (未希釀) をウサギ又はモルモットに適用した結果、軽度の刺激性がみられたとの報告 (PATTY (6th, 2012)) や、ウサギの皮膚に長期間または反復適用した結果軽度の刺激性がみられたとの記載 (ECETOC TR64 (2005)、BUA 204 (1997)) がある。なお、EU-RAR (1999) は、ウサギ又はラットを用いた経皮への反復投与 (2000mg/kg) で影響がみられなかったことから皮膚刺激性の区分はつかないと判断している (EU-RAR (1999))。詳細は不明であるがヒトに対する原液のパッチテストの結果、何人かに紅斑がみられたとの報告がある (DFGOT vol. 7 (1996))。以上の結果から、区分外 (国連分類基準の区分 3) とした。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 分類できない

CORE - Cockpit Spray	
pH	約 7

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

酢酸エチル (141-78-6)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	【分類根拠】(1)～(3)より、区分 2B とした。【根拠データ】(1) ウサギを用いた眼刺激性試験において一過性の刺激性が認められ、24/48/72h の合計スコア (最大 110) は、18、4、2 であり、7 日までに全ての反応は消失した。改変最大平均スコアは 15 (最大値=110) であった (ECETOC TR48 (1998)、SIDS (2008)、REACH 登録情報 (Access on October 2019))。 (2) 本物質は 400 ppm でヒトに対し、眼、鼻、喉に刺激性を示す (ACGIH (7th,2001)、HSDB (Access on September 2019))。 (3) 本物質は眼と呼吸器に刺激性を有する (PATTY (6th, 2012)、GESTIS (Access on September 2019))。 【参考データ等】(4) EU-CLP 分類で Eye Irrit. 2 (H319) に分類されている (EU CLP 分類 (Access on September 2019))。 (5) 本物質は 1500 mL/m ³ 以上でヒトに対し、眼、鼻、喉に刺激性を示す (DFGOT vol.12 (1999))。 (6) 入手可能な情報では本物質は、皮膚及び眼にも刺激性は示さない (SIDS (2008))。
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	データ不足のため分類できない。なお、ECHA (Access on December 2013) には、ウサギを用いた OECD テストガイドライン 405 に準拠した試験で、刺激性なしとの結果が報告されている。この情報は List 外の情報源であるために分類に用いなかった。
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	ウサギを用いた眼刺激性/腐食性試験 (OECD TG 405 準拠) が多数報告されており、いずれも中程度の刺激性と評価されているが、虹彩と結膜への影響が 21 日内に回復しなかった (SIDS (2012)) との記載があることから区分 1 とした。
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	ウサギの眼に本物質 0.1 mL を適用した結果、中等度の眼刺激性が認められたが 14 日以内に回復した (ECETOC TR 64 (1995)、ACGIH (7th, 2001)、PATTY (6th, 2012)) との報告がある。なお、本物質は、EU CLP 分類において「Eye. Irrit. 2 H319」に分類されている (ECHA CL Inventory (Access on June 2015))。中等度の刺激性との記載、及び回復性の記載からガイダンスに従い区分 2A とした。
呼吸器感作性	： 分類できない
酢酸エチル (141-78-6)	
呼吸器感作性	【分類根拠】データ不足のため分類できない。
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	： 分類できない

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

酢酸エチル (141-78-6)	
皮膚感作性	【分類根拠】(1)、(2)より、区分に該当しないとした。【根拠データ】(1) OECD TG406 に準拠したモルモットを用いた皮膚感作性試験 (guinea pig maximisation test) において陰性であった (SIDS (2008))。 (2) 入手可能な情報では本物質は皮膚感作性物質ではなく、皮膚及び眼にも刺激性は示さない (SIDS (2008))。【参考データ等】(3) 本物質の感作性の報告はあるが、希である (HSDB (Access on September 2019))。 (4) 本物質のヒトでの研究及びその構造から、皮膚感作性は示唆する情報はない (DFGOT vol.12 (1999))。
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
皮膚感作性	データ不足のため分類できない。なお、ECHA (Access on December 2013) には、モルモットを用いた OECD テストガイドライン 406 に準拠した試験で陰性との結果が報告されている。この情報は List 外の情報源であるために分類に用いなかった。
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
皮膚感作性	SIDS (2012) には、モルモットを用いた皮膚感作性試験 (マキシマイゼーション試験、ドレイズ法による試験等) の結果が 4 試験あり、3 試験では陰性の結果が出ている。1 試験のみ 20 匹中 4 匹に陽性がみられており、SIDS (2012) では不純物に起因することを指摘している。また、ヒトに対する本物質の感作性は低いとの記載がある。以上の結果に基づき、区分外とした。
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
皮膚感作性	データ不足のため分類できない。なお、モルモットを用いた Maximization test において感作性はみられなかった (ECETOC TR. 64 (1995)、BUA 204 (1997)) との報告や、感作性がないとの試験報告 (EU-RAR (1999)) があるが、結果の詳細等不明であるため分類に用いるには不十分なデータと判断した。情報を精査し区分を変更した。
生殖細胞変異原性	: 分類できない
酢酸エチル (141-78-6)	
生殖細胞変異原性	【分類根拠】(1)、(2) より、in vivo、in vitro 試験を含む標準的組合せ試験でいずれも陰性であったことから、ガイダンスにおける分類できないに相当し、区分に該当しない。【根拠データ】(1) in vivo では、経口投与及び腹腔内投与によるマウス及びハムスターの骨髄細胞を用いた小核試験で陰性の報告がある (DFGOT vol.12 (1999)、SIDS (2008))。 (2) in vitro では、細菌の復帰突然変異試験及び哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陰性の報告がある (DFGOT vol.12 (1999)、NTP DB (Access on September 2019)、SIDS (2008)、環境省リスク評価第 10 卷 (2012))。
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
生殖細胞変異原性	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivo、in vitro ともにデータはない。なお、ECHA (Access on December 2014) には、細菌を用いる復帰突然変異試験で陰性の記載がある。この情報は List 外の情報源であるために分類に用いなかった。

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
生殖細胞変異原性	データ不足のため分類できない。すなわち、in vivo データはなく、in vitro では細菌の復帰突然変異試験で陰性である (IUCLID (2000))。
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
生殖細胞変異原性	ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivo では、マウス骨髄細胞の小核試験で陰性 (DFGOT vol. 7 (1996)、EU-RAR (1999)、ACGIH (7th, 2013)、PATTY (6th, 2012))、in vitro では、マウスリンフォーマ試験で弱陽性の結果はあるが、それ以外の試験、すなわち、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、遺伝子突然変異試験、不定期 DNA 合成試験で陰性である (ACGIH (7th, 2013)、DFGOT vol. 7 (1996)、EU-RAR (1999)、PATTY (6th, 2012))。
発がん性	: 分類できない
酢酸エチル (141-78-6)	
発がん性	【分類根拠】データ不足のため分類できない。
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
発がん性	データ不足のため分類できない。
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
発がん性	データ不足のため分類できない。
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
発がん性	国際機関による分類もされておらず、データ不足のため分類できない。
生殖毒性	: 分類できない
酢酸エチル (141-78-6)	
生殖毒性	【分類根拠】データ不足のため分類できない。
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
生殖毒性	データ不足のため分類できない。なお、ラットを用いた経口経路（強制）での生殖毒性スクリーニング試験 (OECD TG421) で、親動物毒性（雌雄で肝臓の肉眼的病変、雌で脾臓の腫大、雌で交配前及び妊娠期間中の体重増加）がみられる用量において生殖能、児動物に影響はみられていない (ECHA (Access on December 2013))との情報がある。この情報は List 外の情報源であるために分類に用いなかった。

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
生殖毒性	ラットを用いた経口経路（強制）での発生毒性試験（OECD TG414）において、母動物毒性（死亡（1/21例が妊娠15日に死亡）、異常な体位（13/21）、立毛（2/21）、運動量の減少、体重減少（対照群の最大17%減）、胃の潰瘍（2/21）、粘膜の肥厚（20/21））が3,300 mg/kg/day（活性成分950 mg/kg/day相当）でみられ、この用量で吸收胚の増加、生存胎児の減少、胎児体重の減少がみられた。なお、この下の用量である990 mg/kg/day（活性成分286 mg/kg/day相当）では母動物毒性はみられるが児の発生に影響はみられていない（SIDS（2012））。以上のように母動物に影響がみられる用量においてのみ胎児に影響がみられたことから区分2とした。なお、生殖能に関するデータは得られていない。
NOAEL(動物/メス、F0/P)	300 mg/kg BW 動物: ネズミ、動物の性別: メス、ガイドライン: その他:
NOAEL(動物/メス、F1)	1000 mg/kg BW 動物: ネズミ、動物の性別: メス、ガイドライン: その他:
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
生殖毒性	ヒトの生殖影響に関する情報はない。実験動物では、本物質をラットの雌雄いずれかに交配前から強制経口投与し、非ばく露のペアーと交配させた1世代試験において、1,000 mg/kg/dayまでの用量で、雌雄親動物の繁殖能への有害影響はみられなかつたが、1,000 mg/kg/dayのF1出生児に哺育期後期の体重増加抑制がみられた（EU-RAR（1999））。また、ラットに交配前13週間、及び雌は妊娠20日まで、2,000 mg/kg/dayを経皮適用した1世代試験でも雌雄ともに繁殖能への有害影響は認められなかつた（EU-RAR（1999）、ACGIH（7th, 2013））。一方、発生毒性影響としては、妊娠雌ラットの器官形成期（妊娠6-15日）に強制経口投与した発生毒性試験において、母動物の25%が死亡する高用量（2,050 mg/kg/day）まで投与しても、新生児の出生数、生後3日までの生存率、体重推移に影響はみられなかつた（奇形性の有無は評価対象外）との記述、並びに妊娠雌ラットの全妊娠期間を通して混餌投与した奇形性試験では、母動物に体重増加抑制がみられる用量でも、出生前後の発生影響はみられなかつたとの記述がある（EU-RAR（1999）、ACGIH（7th, 2013））。また、妊娠ウサギの器官形成期（妊娠8-19日）に閉塞経皮適用した奇形性試験において、母動物に統計的に有意ではないが体重増加抑制の傾向がみられ、皮膚刺激性が観察される用量まで投与したが、胎児には奇形も含めて発生毒性はみられなかつたとの記述がある（EU-RAR（1999）、ACGIH（7th, 2013））。以上、実験動物では経口及び経皮の2経路で、親動物の繁殖能への有害影響、及び奇形を含む発生毒性影響は概ね生じないと考えられるが、経口経路のラット1世代試験では高用量群の出生児に哺育期間中の成長抑制を示唆する結果も得られており、「区分外」とするにはヒトの知見も含めてデータが不十分と判断された。よって、本項は「分類できない」とした。
NOAEL(動物/オス、F0/P)	> 452 mg/kg BW 動物: ネズミ、動物の性別: オス、ガイドライン: その他:
NOAEL(動物/メス、F0/P)	> 470 mg/kg BW 動物: ネズミ、動物の性別: メス、ガイドライン: その他:

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

: 分類できない

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

酢酸エチル (141-78-6)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	【分類根拠】ヒト及び実験動物での(1)~(4)の情報より、区分3(麻醉作用、気道刺激性)とした。【根拠データ】(1)ボランティア10人に本物質400 ppmを3~5分間吸入ばく露した試験で、被験者が眼、鼻、喉の刺激を訴えたとの報告がある(DFGOT vol.12 (1999)、ACGIH (7th, 2001))。(2)男性ボランティア16人に本物質402 ppmを4時間ばく露した試験で、被験者がばく露時間内に眼や口、喉の刺激を訴えたとの報告がある(環境省リスク評価第10巻(2012))。(3)ネコの単回吸入ばく露試験において、本物質20,000 ppm、45分間のばく露で深麻醉状態に至ったが回復したとの報告がある(ACGIH (7th, 2001))。(4)ラットの6時間単回吸入ばく露試験において、自発運動喪失などの典型的な中枢神経系抑制の症状が認められたが、最大6,000 ppm (22.5 mg/L)まで死亡例はなかったとの報告がある(SIDS (2008))。
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データ不足のため分類できない。
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	ラットの経口投与試験において、ガイダンスの範囲外の用量(5-10 g/kg)で回復性の自発運動低下、運動協調性欠如、姿勢異常、立毛がみられた(SIDS (2012))ため区分3(麻醉作用)とした。
2-(2-ブキシエトキシ)エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	ヒトに関する情報はない。実験動物では、ウサギへの区分2相当の2,000 mg/kg 経口投与で死亡が発生し、1,060 mg/kg で腹臥位、一過性の無緊張、脱力状態、呼吸促進、麻醉症状、腎臓傷害がみられた(DFGOT vol. 7 (1996))。また、「本物質は経口及び経皮経路で急性毒性は弱い。」との情報、「マウス、ラットの経口投与で、死亡前の毒性徴候は活動低下、努力呼吸、食欲低下、衰弱、振戦」であるが、その用量は区分2を超えること、「ウサギの経皮ばく露で、食欲低下、腎臓肥大、腎孟の褪色、胸腺における浮腫や出血性傷害」がみられたが、その用量は区分2を超える(以上、EU-RAR (1999))。以上より、ウサギの経皮ばく露で腎臓への影響が考えられるが、区分2を超える用量範囲のため、腎臓を区分対象としなかった。その他の所見は、麻醉作用によるものであるため、区分3(麻醉作用)とした。情報を確認し、旧分類の区分を見直した。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	：長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(肝臓、呼吸器系)
ラウレス硫酸ナトリウム (68891-38-3)	
LOAEL (経口、ラット、90日)	25 mg/kg BW 動物: ラット、ガイドライン: OECD ガイドライン408 (げっ歯類における反復投与 90 日間経口毒性試験)
NOAEL (経口、ラット、90日)	> 225 mg/kg BW/日 動物: ラット、ガイドライン: OECD ガイドライン408 (げっ歯類における反復投与 90 日経口毒性)

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

酢酸エチル (141-78-6)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	<p>【分類根拠】(1) より、経口経路については区分に該当しない。吸入経路については、(2) のラットの吸入ばく露で区分 1 の範囲内で呼吸器への影響を示す結果があるものの、(3) では、(2) より高い濃度でヒトにおいて症状がみられなかつたと報告されていることから、区分に該当しないと考えられる。【根拠データ】(1) ラットに 90 日間経口投与した結果、3,600 mg/kg/day で体重増加抑制、摂餌量減少がみられたのみであった (SIDS (2008)、環境省リスク評価第 10 卷 (2012))。(2) ラットに 13 週間吸入ばく露 (6 時間/日、5 日/週) した結果、350 ppm (ガイドライン値換算: 0.9 mg/L、区分 1 の範囲) 以上の雌雄で鼻 (嗅上皮) でごく軽微から中程度の変性がみられた (環境省リスク評価第 10 卷 (2012))。(3) 375~1,500 ppm の濃度で数ヵ月間ばく露された作業者で症状はみられなかつた (ACGIH (7th, 2001))。</p>
LOAEL (経口、ラット、90 日)	3600 mg/kg BW 動物 : ラット、ガイドライン : EPA OTS 795.2600 (亜慢性経口毒性試験)
NOAEL (経口、ラット、90 日)	900 mg/kg BW 動物 : ラット、ガイドライン : EPA OTS 795.2600 (亜慢性経口毒性試験)
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	JECFA の評価において、本物質はラット 13 週間混餌投与試験及びイヌ 18 ヶ月間混餌投与試験の NOAEL が各々 500 mg/kg/day 以上及び 25 mg/kg/day 以上であり、本物質を含むアリルエステルを香料として摂取しても、ヒトで安全性の懸念はないと結論されている (JECFA TRS 868 (1997))。すなわち、ラットの知見に基づけば経口経路では区分外相当と考えられるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	ラットに 90 日間強制経口投与した試験において、区分 2 のガイドライン値範囲を上回る用量 (150 mg/kg/day) で、前胃の組織変化 (雌雄) が、また最高用量 (300 mg/kg/day) で、尿潜血陽性例の頻度増加 (雄) がみられたのみである (SIDS (2012))。よって、経口経路では区分外相当であるが、他の経路での毒性情報がなく、データ不足のため分類できないとした。

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)	ヒトに関する情報はない。実験動物では、ラットを用いた5週間吸入毒性試験において、117 mg/m ³ (ガイダンス値換算: 0.0325 mg/L) で肝臓の相対重量増加、肝細胞脂肪変性がみられている (EU-RAR (2000))。また、ラットを用いた2週間吸入毒性試験において、100 mg/m ³ (ガイダンス値換算: 0.011 mg/L) で血管周囲及び気管支周囲の顆粒球白血球の細胞浸潤、細気管支化、肺重量増加がみられている (EU-RAR (2000))。これらはいずれも区分1の範囲でみられた。なお、血液系(赤血球)への影響として溶血がみられたが区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた6週間強制経口投与毒性試験において、溶血性貧血、肝臓重量増加、前胃の角化亢進・棘細胞増生がみられ (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol. 7 (1996))、13週間飲水投与毒性試験において溶血性貧血、肝臓重量増加がみられた (PATTY (6th, 2012))。これらは区分2の範囲を超える用量であった。ラットを用いた13週間経皮投与毒性試験において、全身影響はみられていない (EU-RAR (2000)、PATTY (6th, 2012))。したがって、区分1(呼吸器、肝臓)とした。旧分類では吸入経路での毒性影響が明確でないことから分類できないとなっていた。しかし、得られた吸入経路の情報から分類が可能であった。
NOAEL (経口、ラット、90日)	250 mg/kg BW
NOAEL (経皮、ラット/ウサギ、90日)	< 200 mg/kg BW 動物: ラット、ガイドライン: その他、ガイドライン: OECD ガイドライン 411 (亜慢性経皮毒性: 90日間試験)

誤えん有害性 : 分類できない

酢酸エチル (141-78-6)	
誤えん有害性	【分類根拠】データ不足のため分類できない。

ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。
動粘性率	1.7 mm ² /s 温度: 20°C パラメーター: 動粘度 (mm ² /s)

コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。

2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。なお、HSDB (Access on June 2015) に収載された数値データより、動粘性率計算値は 0.069 mm ² /sec (20°C) (粘性率: 0.0649 mPa · s; 密度(比重): 0.9536) と算出される。
動粘性率	6.794 mm ² /s

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般	: 本物質は水生生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
水生環境有害性 短期 (急性)	: 区分に該当しない
水生環境有害性 長期 (慢性)	: 区分に該当しない

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

ラウレス硫酸ナトリウム (68891-38-3)	
LC50 - 魚 [1]	7.1 mg/l 試験生物 (種) : <i>Danio rerio</i> (旧称 : <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 - 甲殻類 [1]	7.2 mg/l 試験生物 (種) : <i>Daphnia magna</i>
EC50 - 甲殻類 [2]	7.4 mg/l 試験生物 (種) : <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - 藻類 [1]	27 mg/l 試験生物 (種) : <i>Desmodesmus subspicatus</i> (旧称 : <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50 72h - 藻類 [2]	27.7 mg/l 試験生物 (種) : <i>Desmodesmus subspicatus</i> (旧称 : <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC (慢性)	0.27 mg/l 試験生物 (種) : <i>Daphnia magna</i> 期間 : 「21 日」
NOEC 魚 慢性	0.14 mg/l 試験生物 (種) : <i>Oncorhynchus mykiss</i> (旧名 : <i>Salmo gairdneri</i>) 期間 : 「28 日」
酢酸エチル (141-78-6)	
水生環境有害性 短期 (急性)	甲殻類 (ミジンコ) 48 時間 EC50 = 262 mg/L、魚類 (ファットヘッドミノー) 96 時間 LC50 = 230 mg/L (いずれも環境省リスク評価第 10 卷, 2012) であることから、区分に該当しないとした。
水生環境有害性 長期 (慢性)	慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり (28 日での BOD 分解度 = 66, 112, 105% (通産省公報, 1993))、甲殻類 (オオミジンコ) の 21 日間 NOEC = 2.4 mg/L (ECETOC TR91, 2003) であることから、区分に該当しないとなる。慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性があり (28 日での BOD 分解度 = 66, 112, 105% (通産省公報, 1993))、log Kow = 0.73 (KOWWIN) であり、魚類の急性毒性データが区分に該当しない相当であることから、区分に該当しないとなる。以上の結果から、区分に該当しないとした。
LC50 - 魚 [1]	230 mg/l 試験生物 (種) : <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - 甲殻類 [1]	262 mg/l
NOEC (慢性)	2.4 mg/l 試験生物 (種) : <i>Daphnia magna</i> 期間 : 「21 日」
NOEC 甲殻類 慢性	2.4 mg/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.73 出典 : ICSC
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
水生環境有害性 短期 (急性)	データなし。
水生環境有害性 長期 (慢性)	データなし。
LC50 - 魚 [1]	0.117 mg/l 試験生物 (種) : <i>Danio rerio</i> (旧称 : <i>Brachydanio rerio</i>)
LC50 - 魚 [2]	0.13 mg/l 試験生物 (種) : <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - 甲殻類 [1]	0.89 mg/l 試験生物 (種) : <i>Daphnia magna</i>
EC50 96h - 藻類 [1]	0.7 mg/l 出典: 生態学的構造活動関係
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
水生環境有害性 短期 (急性)	藻類 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) の 72 時間 ErC50 = ca. 1.3 mg/L (SIDS, 2012) から、区分 2 とした。

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
水生環境有害性 長期 (慢性)	急速分解性があり (BOD による分解度 : 86-93% (SIDS, 2012)) 、藻類 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) の 72 時間 NOEC = ca. 0.09 mg/L (SIDS, 2012) であることから、区分 2 とした。
LC50 - 魚 [1]	2 mg/l 試験生物 (種) : <i>Danio rerio</i> (旧名 : <i>Brachydanio rerio</i>)
ErC50 藻類	1.3 mg/l
NOEC 藻類 慢性	0.09 mg/l
2- (2-ブトキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
水生環境有害性 短期 (急性)	藻類 (セネデスマス) 96 時間 EC50 > 100 mg/L、甲殻類 (オオミジンコ) 48 時間 EC50 > 100 mg/L、魚類 (ブルーギル) 96 時間 LC50 = 1300 mg/L (いずれも EU-RAR, 1999) であることから、区分外とした。
水生環境有害性 長期 (慢性)	信頼性のある慢性毒性データが得られていない。難水溶性ではなく (水溶解度 = 1000000 mg/L、PHYSPROP Database 2009) 、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。
LC50 - 魚 [1]	1300 mg/l 試験生物 (種) : <i>Lepomismacrochirus</i>
EC50 - 甲殻類 [1]	> 100 mg/l 試験生物 (種) : <i>Lepomismacrochirus</i>
EC50 96h - 藻類 [1]	> 100 mg/l 試験生物 (種) : <i>Desmodesmus subspicatus</i> (旧称 : <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.56

残留性・分解性

CORE - Cockpit Spray	
残留性・分解性	急速分解性でない
ラウレス硫酸ナトリウム (68891-38-3)	
残留性・分解性	急速分解性でない
酢酸エチル (141-78-6)	
残留性・分解性	急速分解性
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
残留性・分解性	急速分解性でない
コカミドプロピルベタイン (61789-40-0)	
残留性・分解性	急速分解性
2- (2-ブトキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
残留性・分解性	急速分解性でない

生体蓄積性

CORE - Cockpit Spray	
生体蓄積性	データなし

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

酢酸エチル (141-78-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.73 出典 : ICSC
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.56

土壤中の移動性

CORE - Cockpit Spray	
土壤中の移動性	データなし
酢酸エチル (141-78-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.73 出典 : ICSC
ヘプタン酸アリル (142-19-8)	
土壤中の移動性	2.889 出典: 定量的構造活性相関
2- (2-ブキシエトキシ) エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル (112-34-5)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.56

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 分類できない

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。

14. 輸送上の注意

UN RTDG に準ずる

国際規制

国連勧告(UN RTDG)

国連番号(UN RTDG) : 非該当
正式品名 (UN RTDG) : 非該当
容器等級(UN RTDG) : 非該当
輸送危険物分類 (UN RTDG) : 非該当

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質

非該当

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

15. 適用法令

国内法令

化審法 : 監視化学物質（法第2条第4項）
優先評価化学物質（法第2条第5項）

労働安全衛生法 : 作業環境評価基準（法第65条の2第1項）
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号～第2号別表第9）
危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号）
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号～第2号別表第9）
ジエチレングリコールモノブチルエーテル（政令番号：224の4）（5%未満）
【改正後 令和7年4月1日以降】
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号、第3号別表第9）
(3-アミノプロパン-1-イル) (カルボキシメチル) ジメチルアンモニウムのN-ココアシル誘導体内部塩 (5%未満)
特殊健康診断対象物質・現行取扱労働者（法第66条第2項、施行令第22条第1項）

水質汚濁防止法 : 指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）

消防法 : 第4類引火性液体、第一石油類非水溶性液体（法第2条第7項危険物別表第1・第4類）

悪臭防止法 : 特定悪臭物質（施行令第1条）

大気汚染防止法 : 挥発性有機化合物（法第2条第4項）（有機溶剤中毒予防規則中の該当物質）
揮発性有機化合物（法第2条第4項）（環境省から都道府県への通達）

海洋汚染防止法 : 危険物（施行令別表第1の4）
有害でない物質（施行令別表第1の2）
有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）
有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）
有害液体物質（Y類同等の物質）（環境省告示第148号第2号）

外国為替及び外国貿易法 : 輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」
輸出貿易管理令別表第1の16の項
輸出貿易管理令別表第2（輸出の承認）

道路法 : 車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2）

特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法） : 特定有害廃棄物（法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号）

水道法 : 有害物質（法第4条第2項）、水質基準（平15省令101号）

下水道法 : 水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法) : 第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）
ジエチレングリコールモノブチルエーテル（管理番号：627）(2.9%)

労働基準法 : 疾病化学物質（法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1）

安全データシート

CORE - Cockpit Spray

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

16. その他の情報

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わざい
かなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではな
いことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わ
ず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シ
ートに記載されている情報が適用されないことがある。