



安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2021/08/16 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	: SMELLIKE POLARIS - Air Freshener
製品コード	: 115555707
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	タイプ G
	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	区分 2
	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	区分 1A
	生殖毒性	区分 1A
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 2 (中枢神経系, 全身毒性)

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 1 (肝臓)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 2 (中枢神経系, 血液系)
誤えん有害性	分類できない
環境に対する有害性	区分 3
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)	分類できない
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)

: 危険

危険有害性 (GHS JP)

: 強い眼刺激 (H319)

発がんのおそれ (H350)

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (H360)

臓器の障害のおそれ (中枢神経系、全身毒性) (H371)

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (肝臓) (H372)

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 (中枢神経系、血液系) (H373)

水生生物に有害 (H402)

注意書き (GHS JP)

安全対策

: 使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)

蒸気、ミストを吸入しないこと。(P260)

取扱い後は手をよく洗うこと。(P264)

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270)

環境への放出を避けること。(P273)

耐熱手袋、適切な保護手袋を着用すること。(P280)

: 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。(P305+P351+P338)

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。(P308+P311)

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。(P308+P313)

気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。(P314)

眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313)

: 施錠して保管すること。(P405)

: 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特別廃棄物の収集場所廃棄すること。(P501)

応急措置

保管

廃棄

処理時の追加危険有害性

: 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

: 混合物

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

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	
エタノール; エチルアルコール	11.646	C2H6O	(2)-202	既存化学物質	64-17-5
イソプロピルアルコール臭	1.294	C3H8O	(2)-207	2-(8)-319	67-63-0
ラウレス硫酸ナトリウム	0.0325	-	-	-	68891-38-3
プロピレンギリコール	0.65	C3H8O2	(2)-234	2-(8)-321,2-(8)-323	57-55-6
リナロール	0.9705	C10H18O	(2)-249,(2)-258	既存化学物質	78-70-6
テトラヒドロリナロール	0.242625	C10H22O	(2)-217	既存化学物質	78-69-3
ガンマ-ウンデカラクトン	0.113225	C11H20O2	(5)-67,(9)-137	既存化学物質	104-67-6
アニスアルデヒド	0.113225	C8H8O2	(3)-2661	既存化学物質	123-11-5

4. 応急措置

応急措置

- 応急措置 一般 : ばく露又はばく露の懸念がある場合 : 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 : 水で数分間注意深く洗うこと。
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 : 医師の診断／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷 吸入した場合 : ヒト及び動物に対する毒性データは知見されていないが、本製品は吸入危険有害性と見なされる。
- 症状/損傷 皮膚に付着した場合 : 通常の条件下では特に無し。
- 症状/損傷 眼に入った場合 : 眼刺激。
- 症状/損傷 飲み込んだ場合 : 通常の条件下では特に無し。

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 : 強い水流は使用しない。
- 火災危険性 : 火災の危険は一切ない。
- 爆発の危険 : 直接に爆発する危険は全くない。
- 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。
- 消火方法 : 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。
呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

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

一般的措置

- 安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。
- 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
- 物的被害を防止するためにも流出したものを受け取ること。

非緊急対応者

保護具

- 推奨される個人用保護具を着用する。

応急処置

- 裸火、火花禁止、禁煙。
- 出動は、適切な保護装備を身につけた有資格者に限られる。
- 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。

応急処置

- 不要な職員を退避させる。

安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。

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。

本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法

- 漏出物を回収すること。
- 流出した物質は吸着剤で回収し、下水溝や水路への侵入を防止する。
- 可能であればリスクなく漏出をせき止める。

浄化方法

- 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
- 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

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

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

安全取扱注意事項

- : 作業所の十分な換気を確保する。
- 使用前に取扱説明書を入手すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 作業場における製品の放出を避けるため、または最小限にするため、技術的に必要なあらゆる措置をとる。
- 取り扱う製品数は必要最小限にし、ばく露使用者の人数を最小限に抑える。
- 部屋の排気および全般的な換気を確保する。
- 個人用保護具を着用する。
- 危険エリア内の床、壁、その他の表面は定期的に清掃しなければならない。
- 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- 皮膚、眼との接触を避ける。
- 接觸回避
- : データなし
- 衛生対策
- : 作業服と外出着とを分ける。個別に洗う。
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。
- 処理時の追加危険有害性
- : 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。
- 保管
- 安全な保管条件
- : 施錠して保管すること。
- 安全な容器包装材料
- : データなし
- 技術的対策
- : 涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。
- 容器包装材料
- : 製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
日本 - ばく露限界値 (日本産業衛生学会)	
現地名	イソプロピルアルコール # Isopropyl alcohol
許容濃度 上限	980 mg/m ³ 400 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

- 個人用保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。
- 呼吸用保護具 : [換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用すること。
- 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) クロロプレンゴム (CR)	6 (> 480 分)	0,4-0,7		EN ISO 374-1 EN 374-2 EN ISO 374

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。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
外観	: 液体
色	: 乳白色
臭い	: 果実臭
pH	: 5 – 6.5
融点	: データなし
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	: データなし
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

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)
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	

急性毒性 (経口)	ラットの LD50 値=6,200 mg/kg、11,500 mg/kg、17,800 mg/kg、13,700 mg/kg (PATTY (6th, 2012))、15,010 mg/kg、7,000-11,000 mg/kg (SIDS (2005)) はすべて区分外に該当している。
急性毒性 (経皮)	ウサギの LDLo= 20,000 mg/kg (SIDS (2005)) に基づき区分外とした。
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

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
急性毒性 (吸入:蒸気)	ラットの LC50=63,000 ppmV (DFGOT vol.12 (1999))、66,280 ppmV (124.7 mg/L) (SIDS (2005)) のいずれも区分外に該当する。なお、被験物質の濃度は飽和蒸気圧濃度、78,026 ppmV (147.1 mg/L) の 90% [70,223 ppmV (132.4 mg/L)]より低い値であることから、ppmV を単位とする基準値を用いた。
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	15010 mg/kg BW 動物 : ラット、動物の性別 : 女性、ガイドライン : OECD ガイドライン 401 (急性経口毒性) 、95%CL : 14450-15560
LD50 経口	8300 mg/kg BW 動物 : マウス
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
急性毒性 (経口)	ラットの LD50=4,384 mg/kg (EPA Pesticides (1995))、4,396 mg/kg (EHC 103 (1990))、4,710 mg/kg (EHC 103 (1990) 、PATTY (6th, 2012) 、SIDS (2002))、5,000 mg/kg (環境省リスク評価第 6 卷 (2006))、5,045 mg/kg (環境省リスク評価第 6 卷 (2006))、5,280 mg/kg (EHC 103 (1990) 、SIDS (2002))、5,300 mg/kg (PATTY (6th, 2012))、5,480 mg/kg (EHC 103 (1990) 、PATTY (6th, 2012))、5,500 mg/kg ((EHC 103 (1990) 、SIDS (2002))、5,840 mg/kg (PATTY (6th, 2012) 、SIDS (2002))に基づき、区分外とした。今回の調査で入手した EPA Pesticides (1995) 、PATTY (6th, 2012) 、環境省リスク初期評価第 6 卷 (2006) の情報を追加し、JIS 分類基準に従い、区分 5 から区分外に変更した。
急性毒性 (経皮)	ウサギの LD50=12,870 mg/kg (EHC 103 (1990) , (PATTY (6th, 2012) , (SIDS (2002))に基づき、区分外とした。なお、文献の優先度変更により、今回の調査で入手した PATTY (6th, 2012) のデータを根拠データとした。
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)	ラットの LC50 (4 時間) =68.5 mg/L (27,908 ppmV) (EPA Pesticides (1995))、72.6 mg/L (29,512 ppmV) (EHC 103 (1990) , SIDS (2002))に基づき、区分外とした。なお、LC50 値が飽和蒸気圧濃度 (53,762 ppmV (25°C)) の 90% より低いため、分類にはミストを含まないものとして ppmV を単位とする基準値を適用した。なお、今回の調査で入手した EPA Pesticides (1995) のデータを根拠とした。今回の調査で得たより信頼性の高い情報源から分類した。
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	5840 mg/l 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	4384 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	16400 mg/kg 出典 : ECHA
LD50 経皮	4000 mg/kg
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)

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

ラウレス硫酸ナトリウム (68891-38-3)	
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)
プロピレンジリコール (57-55-6)	
急性毒性 (経口)	【分類根拠】 (1) ~ (3) より、区分外とした。【根拠データ】 (1) ラットの LD50 : 22,000 mg/kg (SIDS (2004)) (2) ラットの LD50 : 8,000~46,000 mg/kg (EPA Pesticide (2006)) (3) ラットの LD50 : 21,000~33,700 mg/kg (PATTY (6th, 2012)) 【参考データ等】 (4) マウスの LD50 : 24,900 mg/kg (SIDS (2004)) (5) マウスの LD50 : 23,000~24,900 mg/kg (EPA Pesticide (2006)) (6) マウスの LD50 : 23,900~31,800 mg/kg (PATTY (6th, 2012))
急性毒性 (経皮)	【分類根拠】 (1) より、区分外とした。【根拠データ】 (1) ウサギの LD50 : 20,800 mg/kg (SIDS (2004))
急性毒性 (吸入:気体)	【分類根拠】 GHS の定義における液体である。
急性毒性 (吸入:蒸気)	【分類根拠】 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)	【分類根拠】 データ不足のため分類できない。
LD50 経口 ラット	22000 mg/kg BW 動物: ラット
LD50 経皮 ウサギ	≤ 2000 mg/kg BW 動物: ウサギ
リナロール (78-70-6)	
急性毒性 (経口)	ラットの LD50 値は 2790 mg/kg (SIDS (2004)) に基づき、JIS 分類基準の区分外 (国連分類基準の区分 5 に相当) とした。なお、健康有害性については、関連物質であるシトロネラール (CAS : 106-23-0) および 3,7 - ジメチル - 2,6 - オクタジエナール(別名シトラール) (CAS : 5392-40-5) も参照のこと。
急性毒性 (経皮)	ウサギの LD50 値として 3 件のデータ (2000 mg/kg, >5000 mg/kg (以上 SIDS (2004))、5610 mg/kg (USEPA/HPV (2001), List1相当) があり、1 件が区分 4、2 件が区分外に該当し、該当数の多い区分外とした。
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)	データなし。
急性毒性 (吸入:粉じん、ミスト)	データなし。
LD50 経口 ラット	2790 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)、95% CL: 2440 - 3180
LD50 経口	2790 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	5610 mg/kg BW 動物: ウサギ、ガイドライン: OECD ガイドライン 402 (急性経皮毒性)、95% CL: 3578 - 8374
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
急性毒性 (経口)	【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) ラットの LD50: > 5,000 mg/kg (REACH 登録情報 (Access on October 2020)、BUA 253 (2004))(2) ラットの LD50: 8,270 mg/kg (REACH 登録情報 (Access on October 2020)、BUA 253 (2004))

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
急性毒性 (経皮)	【分類根拠】(1) ウサギの LD50: > 5,000 mg/kg (REACH 登録情報 (Access on October 2020)、BUA 253 (2004))
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、区分に該当しない。
急性毒性 (吸入:蒸気)	【分類根拠】(1) の情報があるが、区分を特定できないため、分類できないとした。【参考データ等】(1) ラットを用いた本物質蒸気の吸入ばく露試験において、0.885 mg/L の 8 時間ばく露 (4 時間換算値: 193 ppm) で死亡例なし (0/12)。(REACH 登録情報 (Access on October 2020))
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	8270 mg/kg
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
急性毒性 (経口)	ラットの LD50 値として、18,500 mg/kg (ChemID (Access on January 2017)) の報告に基づき、区分外とした。
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	18500 mg/kg 出典 : NLM; ChemIDplus、TOMES; LOLI;
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bw/day 動物 : ラット、ガイドライン : OECD ガイドライン 402 (急性皮膚毒性)
アニスアルデヒド (123-11-5)	
急性毒性 (経口)	ラットに 2000mg/kg の投与で死亡は見られず、LD50 値は、>2000 mg/kg と推定される (厚労省報告 (2000)) という報告に基づき区分外とした。
急性毒性 (経皮)	ウサギ LD50 値、>5000mg/kg (BUA 250 (2004)) というデータに基づき、区分外とした。
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)	ラット雌雄で LC50 が 0.32 mg/L (vapour) を超えるというデータ (SIAP (2009)) があるが、暴露時間が不明のため分類できない。
急性毒性 (吸入:粉じん、ミスト)	データなし。
皮膚腐食性／刺激性	: 区分に該当しない
SMELLIKE POLARIS - Air Freshener	
pH	5 – 6.5
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
皮膚腐食性／刺激性	ウサギに 4 時間ばく露した試験 (OECD TG 404) において、適用 1 および 24 時間後の紅斑の平均スコアが 1.0、その他の時点では紅斑及び浮腫の平均スコアは全て 0.0 であり、「刺激性なし」の評価 SIDS (2005) に基づき、区分外とした。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
皮膚腐食性／刺激性	EHC 103 (1990) 、PATTY (6th, 2012) 、ECETOC TR66 (1995) のウサギ皮膚刺激性試験では、刺激性なし又は軽度の刺激性の報告があるが、EHC 103 (1990) のヒトでのボランティア及びアルコール中毒患者の治療のため皮膚適用した試験では刺激性を示さないとの報告から、軽微ないし軽度の刺激性があると考えられ、JIS 分類基準の区分外（国連分類基準の区分 3）とした。
プロピレングリコール (57-55-6)	
皮膚腐食性／刺激性	【分類根拠】(1)～(5)より、区分外とした。【根拠データ】(1)ヒトの皮膚に本物質原液を48時間適用したところ、刺激性は見られなかったとの報告がある(SIDS (2004))。(2)ヒト6人の皮膚に本物質原液を2時間適用したところ、刺激性は見られなかったとの報告がある(SIDS (2004))。(3)ウサギを用いた皮膚刺激性試験(OECD TG404)で、刺激性は見られなかったとの報告がある(SIDS (2004))。(4)ウサギを用いた皮膚刺激性試験(ドレイズ変法)で、刺激性はみられなかったとの報告がある(SIDS (2004))。(5)ウサギを用いた皮膚刺激性試験(EPA OPPTS 870.2400)で、本物質は非刺激性(non irritant)との報告がある(EPA Pesticide RED (2006))。
リナロール (78-70-6)	
皮膚腐食性／刺激性	ウサギ(3または4匹)の皮膚に試験物質原液0.5mLを半閉塞適用(4時間)した試験(OECD TG404, GLP)が3回実施され、1回目、2回目および3回目の皮膚一次刺指数は(PII)はそれぞれ3.33、3.42および2.08であった(ECETOC TR66 (1995))。刺激性の程度に関して、3試験中2試験のPIIが中等度(moderate)とされる3~5に相当していることから、区分2とした。残りの1試験のPIIは3未満と軽度であった。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
皮膚腐食性／刺激性	【分類根拠】(1)より、区分1-2と推定され、(2)より、腐食性(区分1)の可能性は低いと考えられることから、区分2とした。なお、(1)のデータは皮膚モデル名の記載がなかったが、実験条件等からEpiDermを使用したものと判断し、実験結果から現行のOECD TG 439の成立条件を満たすことを確認した。【根拠データ】(1) Draft OECD ガイドラインに準拠し、人工皮膚モデルを用いたin vitro皮膚刺激性試験において刺激性ありと判定されている(REACH登録情報(Access on November 2020))。(2)ウサギを用いた皮膚刺激性試験(BASF法)で、背部皮膚への1分、5分、15分適用では軽度の紅斑が観察され、6日後には消失、耳介への20時間適用では明らか～中程度の紅斑及び浮腫がみられ、適用8日後には消失した(REACH登録情報(Access on November 2020))。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
皮膚腐食性／刺激性	データ不足のため分類できない。
アニスアルデヒド (123-11-5)	
皮膚腐食性／刺激性	ヒトのパッチテストで陰性(SIAP (2009))と報告され、ウサギに閉塞適用した試験で、適用4時間後に軽度の刺激性(slightly irritating)を示したが、8日以内に完全に消失したとの報告(SIAP (2009))に基づき、JIS分類基準の区分外（国連分類基準の区分3に相当）とした。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 強い眼刺激

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener	
pH	5 – 6.5
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	ウサギを用いた 2 つの Draize 試験 (OECD TG 405) において、中等度の刺激性と評価されている (SIDS (2005))。このうち、1 つの試験では、所見として角膜混濁、虹彩炎、結膜発赤、結膜浮腫がみられ、第 1 日の平均スコアが角膜混濁で 1 以上、結膜発赤で 2 以上であり、かつほとんどの所見が 7 日以内に回復した (ECETOC TR 48 (2) (1998)) ことから、区分 2B に分類した。
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	EHC (1990)、SIDS (2002)、PATTY (6th, 2012)、ECETOC TR48 (1998) のウサギでの眼刺激性試験では、軽度から重度の刺激性の報告があるとの記述があるが、重篤な損傷性は記載されていないことから、区分 2 とした。
プロピレンジリコール (57-55-6)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	【分類根拠】(1)、(2) より、区分外とした。なお、(3) は IPCS の記述であり、(4)、(5) はデータの詳細が不明であることから、分類判断に用いることはできないと判断した。【根拠データ】(1) ウサギを用いた眼刺激性試験 (OECD TG405) 2 件で、本物質原液の適用により刺激性は見られなかつたとの報告がある (SIDS (2004))。(2) ウサギを用いた眼刺激性試験 (EPA OPPTS 870.2400) で、本物質は非刺激性 (non irritant) との報告がある (EPA Pesticide RED (2006))。【参考データ等】(3) ヒトの眼を刺激し、眼に入ると発赤、痛みを生じる (環境省リスク評価第 6 卷：暫定的有害性評価シート (2008))。(4) ヒトで眼刺激性の報告がある (IPCS PIM 443 (Accessed Oct. 2018))。(5) 本物質の職業ばく露による眼の傷害の報告はないが、一過性の刺すような痛み、眼瞼痙攣、流涙を生じる可能性があるとの報告がある (PATTY (6th, 2012))。
リナロール (78-70-6)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	ウサギ 3 匹の結膜囊に試験物質原液 0.1 mL を適用した試験 (OECD TG405) において、1 時間後に 3 匹全例が明瞭な結膜の浮腫と発赤、明らかな分泌物の増加、1 日後には軽度の角膜混濁、明瞭～重度な結膜発赤を示したが、適用後 8 日目には 1 匹の角膜混濁を除き症状が認められず、15 日目には各動物とも刺激症状は消失した (SIDS (2004))。適用後 8 日目に 1 匹に角膜混濁の症状が残り 7 日以内に完全に回復しなかったことから、区分 2A とした。なお、評価書 (SIDS (2004)) では、本試験の結果について明らかな眼に対する反応が認められるが、一過性で数日以内に回復しており、刺激性の可能性は低いとし、刺激性なし (not irritating) と評価している。また、ウサギに 0.1 mL を適用した別の試験では刺激性は中等度 (moderate) と報告されている (SIDS (2004))。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	【分類根拠】(1) より、区分 2A とした。【参考データ等】(1) ウサギを用いた眼刺激性試験 (BASF 法、適用量 50 μL) で、虹彩には影響はみられなかったが、角膜及び結膜に刺激性反応がみられ、適用 8 日後までに消失しなかった (REACH 登録情報 (Access on November 2020))。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
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。
アニスアルdehyド (123-11-5)	
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	ウサギを用いた試験で軽度の刺激性を示したが、72 時間以内に完全に回復し、眼に刺激性はない (non irritating) と考えられているとの記述 (SIAP (2009)) に基づき、区分外とした。
呼吸器感作性	: 分類できない
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。なお、アルコールによる気管支喘息症状の誘発は血中アルdehyド濃度の増加と関係があると考えられている。一方、軽度の喘息患者 2 人がエタノールの吸入誘発試験で重度の気管支収縮を起こしたことが報告されている (DFGOT vol.12 vol.12 (1999)) が、その反応がアレルギー由来であることを示すものではないとも述べられている (DFGOT vol.12 vol.12 (1999)) 。
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。
プロピレングリコール (57-55-6)	
呼吸器感作性	【分類根拠】データ不足のため分類できない。
リナロール (78-70-6)	
呼吸器感作性	データなし。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
呼吸器感作性	【分類根拠】データ不足のため分類できない。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。
アニスアルdehyド (123-11-5)	
呼吸器感作性	データなし。
皮膚感作性	: 分類できない
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
皮膚感作性	ヒトでは、アルコールに対するアレルギー反応による接触皮膚炎等の症例報告がある (DFGOT vol.12 vol.12 (1999)) との記述があるが、「ヒトでは他の一級または二級アルコールとの交叉反応性がみられる場合があること、動物試験で有意の皮膚感作性はみられないことにより、エタノールに皮膚感作性ありとする十分なデータがない」 (SIDS (2005) 、 DFGOT vol.12 vol.12 (1999)) の記述に基づきデータ不足のため分類できないとした。
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
皮膚感作性	データ不足のため分類できない。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

プロピレンジリコール (57-55-6)	
皮膚感作性	<p>【分類根拠】(1)～(4)より、区分外とした。【根拠データ】(1)ヒトに対する皮膚パッチテスト(n=104、GLP)で、本物質50%溶液の半閉塞/閉塞適用による感作誘導後、50%溶液の半閉塞/閉塞適用で感作を誘発させたところ、それぞれ陽性反応は示さなかったとの報告がある(SIDS(2004))。</p> <p>(2)ヒトに対する皮膚パッチテスト(ドレイズ変法、n=204)で、本物質12%溶液の閉塞適用による感作誘導後、12%溶液の閉塞適用で感作を誘発させたところ、陽性反応は示さなかったとの報告がある(SIDS(2004))。(3)モルモットを用いたMaximization試験(GPMT)7件のうち1試験のみ弱い陽性が見られたが、他の6試験は全て陰性だったとの報告がある(J. Am. Coll. Toxicol., 13 (1994))。(4)マウスを用いた皮膚感作性試験(OECD TG429、LLNA法、n=4)において本物質50%溶液でStimulation Index(SI値)は1.2、本物質原体でSI値1.6だったとの報告がある(REACH登録情報(Accessed Oct. 2018))。</p>
リナロール (78-70-6)	
皮膚感作性	Contact Dermatitis (Frosch) (5th, 2011) (List1相当)に、感作性物質として記載されていることから、区分1とした。なお、モルモットを用いた皮膚感作性試験(Draize test)で感作性なし(not sensitising)との報告(SIDS(2004))がある。また、ヒトでは、化粧品に関連した接触皮膚炎患者119人中1人が惹起のためのパッチテストで本物質にアレルギー反応を示したとの報告(SIDS(2004))、また、1781人の患者に対するパッチテストで76人が化粧品アレルギーと判明し、うち3人において本物質がアレルギーの原因物質であることが確認されたとの報告(SIDS(2004))がある。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
皮膚感作性	【分類根拠】(1)より、区分1Bとした。新しいデータが得られたことから分類結果を変更した。【根拠データ】(1)TG 429に準拠したマウス局所リンパ節試験(LLNA)において陽性と判定され、EC3は7.6%と報告されている(REACH登録情報(Access on November 2020))。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
皮膚感作性	データ不足のため分類できない。
アニスアルデヒド (123-11-5)	
皮膚感作性	ヒト25人によるマキシマイゼーション試験およびマウスを用いたLLNA法による感作性試験(OECD TG 429 and EPA OPPTS 870.2600)の結果はいずれも陰性であり、本物質は感作性物質ではないと結論付けられている(SIAP(2009))ことに基づき、区分外とした。
生殖細胞変異原性	: 分類できない

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

エタノール; エチルアルコール (64-17-5)

生殖細胞変異原性	in vivo、in vitro の陰性結果あるいは陰性評価がされており、分類ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できないため、「分類できない」とした。すなわち、マウスおよびラットを用いた経口投与（マウスの場合はさらに腹腔内投与）による優性致死試験において陽性結果（SIDS (2005)、IARC (2010)、DFGOT vol.12 (1999)、PATTY (6th, 2012)）があるものの、試験条件の不十分性や試験結果の誤りなどが認められ信頼性は低い又は信頼性なしと評価している（SIDS (2005)、DFGOT vol.12 (1999)）。また、ラット、マウスの骨髓小核試験で陰性、ラット骨髓及び末梢血リンパ球の染色体異常試験で陰性（SIDS (2005)、PATTY (6th, 2012)、IARC (2010)、DFGOT vol.12 (1999)）、チャイニーズハムスターの骨髓染色体異常試験で陰性（SIDS (2005)）である。また、マウス精子細胞の小核試験、精母細胞の染色体異常試験、ラット精原細胞の染色体異常試験、チャイニーズハムスター精原細胞の染色体異常試験（異数性）で陰性である（IARC (2010)、DFGOT vol.12 (1999)）。なお、陽性の報告として、ラット、マウスの姉妹染色分体交換試験がある（DFGOT vol.12 (1999)、PATTY (6th, 2012)）が、SIDS (2005) などでは評価されていない。in vitro 変異原性試験として、エームス試験、哺乳類培養細胞を用いるマウスリンフォーマ試験及び小核試験はすべて陰性と評価されており（PATTY (6th, 2012)、IARC (2010)、DFGOT vol.12 (1999)、SIDS (2005)、NTP DB (Access on June 2013)）、in vitro 染色体異常試験でも CHO 細胞を用いた試験 1 件の陽性結果を除き他はすべて陰性であった（SIDS (2005)、PATTY (6th, 2012)、IARC (2010)）。なお、この染色体異常の陽性結果は著しく高い用量で生じており、高浸透圧のような非特異的影響に起因した染色体傷害の可能性があると記載（SIDS (2005)）されている。
----------	--

イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)

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 では、体細胞変異原性試験であるマウスの骨髓細胞を用いる小核試験（SIDS (2002)）、ラットの骨髓細胞を用いる染色体異常試験（EHC 103 (1990)）で陰性の結果が報告されている。in vitro では、染色体異常試験のデータはなく、細菌を用いる復帰突然変異試験（SIDS (2002)、EHC 103 (1990)）、哺乳類培養細胞を用いる hgprt 遺伝子突然変異試験（SIDS (2002)）で陰性である。なお、IARC 71 (1999)、環境省リスク評価第 6 卷 (2008) では変異原性なしと記載している。分類ガイダンスの改訂により区分を変更した。
----------	--

プロピレンギリコール (57-55-6)

生殖細胞変異原性	【分類根拠】 (1) ~ (3) より、ガイダンスに従い分類できないとした。 【根拠データ】 (1) ラットの優性致死試験（単回又は 5 日間経口投与）は陰性であった（SIDS (2004)）。(2) ラットの骨髓を用いた in vivo 染色体異常試験（単回又は 5 日間経口投与）では陰性であった（SIDS (2004)）。 (3) マウスの骨髓を用いた in vivo 小核試験（単回腹腔内投与）では陰性であった（SIDS (2004)）。【参考データ等】 (4) 細菌を用いた 2 件の復帰突然変異試験は陰性であった（SIDS (2004)）。(5) ヒトリンパ球を用いた in vitro 染色体異常試験では陰性であった（SIDS (2004)）。(6) 哺乳類培養細胞（CHO）を用いた in vitro 染色体異常試験では陽性（S9-）の結果が得られたが、細胞毒性が発現する高濃度での結果であった（SIDS (2004)）。
----------	---

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

リナロール (78-70-6)	
生殖細胞変異原性	マウスに経口投与による骨髄細胞を用いた小核試験（体細胞 <i>in vivo</i> 変異原性試験）[OECD TG474, GLP]において、陰性（SIDS の結果(2004)）に基づき区分外とした。なお、 <i>in vitro</i> 試験では、エームス試験で陰性（NTB DB (Access on May 2002)）、チャイニーズハムスターの線維芽細胞を用いた染色体異常試験で陰性（SIDS (2004)、マウスリンパ腫細胞を用いた遺伝子突然変異試験で弱陽性（USEPA/HPV (2001)）の報告がある。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
生殖細胞変異原性	【分類根拠】(1) より、区分に該当しないとした。【根拠データ】(1) <i>in vitro</i> では、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞を用いた遺伝子突然変異試験及び染色体異常試験において陰性の報告がある (REACH 登録情報 (Access on October 2020))。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
生殖細胞変異原性	データ不足のため分類できない。
アニスアルデヒド (123-11-5)	
生殖細胞変異原性	<i>in vivo</i> 試験のデータがないため分類できない。なお、 <i>in vitro</i> 試験ではエームス試験において陰性（厚労省報告 (Access on May. 2010)）、CHL 細胞を用いた染色体異常試験において陰性（厚労省報告 (Access on May. 2010)）等の報告がある。
発がん性	: 発がんのおそれ
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
発がん性	エタノールは ACGIH で A3 に分類されている (ACGIH (7th, 2012))。また、IARC (2010) では、アルコール飲料の発がん性について多くの疫学データから十分な証拠があることなどから、アルコール飲料に含まれるエタノールの摂取により、エタノール及び主代謝物であるアセトアルデヒドが食道などに悪性腫瘍を誘発することが明らかにされているため、区分 1A に分類する。
IARC グループ	ヒトに対して発がん性がある
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
発がん性	IARC 71 (1999) でグループ 3、ACGIH (7th, 2001) で A4 に分類されることから、分類できないとした。分類ガイダンスの改訂により区分を変更した。
IARC グループ	分類できない

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

プロピレンジリコール (57-55-6)	
発がん性	【分類根拠】発がん性に関して、利用可能なヒトを対象とした報告はない。利用可能な動物試験結果は（1）の動物種1種に限られ、データ不足のため分類できない。【根拠データ】（1）ラット（30匹/性/群）の2年間混餌投与による発がん性試験（雄：200～1,790 mg/kg/day、雌：300～2,100 mg/kg/day）では腫瘍発生の増加はみられなかった（SIDS（2004））。（2）国内外の分類機関による既存分類はない。【参考データ等】（3）イヌ（5匹/性/群）を用いた2年間混餌投与（2,000、5,000 mg/kg/day）による慢性毒性試験で、腫瘍発生頻度に変化はみられなかった（SIDS（2004））。（4）雌マウス（例数不明）に一生涯経皮投与（2～21 mg/匹/day）した試験で、皮膚腫瘍の増加はみられていない（SIDS（2004））。（5）ラットの耳介に10～14カ月間塗布（用量不明）したが、皮膚腫瘍の発生増加はみられなかった（SIDS（2004））。
リナロール (78-70-6)	
発がん性	データなし。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
発がん性	【分類根拠】データがなく分類できない。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
発がん性	データ不足のため分類できない。
アニスアルデヒド (123-11-5)	
発がん性	データなし。
生殖毒性	: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
生殖毒性	ヒトでは出生前にエタノール摂取すると新生児に胎児性アルコール症候群と称される先天性の奇形を生じることが知られている。奇形には小頭症、短い眼瞼裂、関節、四肢及び心臓の異常、発達期における行動及び認知機能障害が含まれる（PATTY（6th, 2012））。これらはヒトに対するエタノールの生殖毒性を示す確かな証拠と考えられるため、区分1Aとした。なお、胎児性アルコール症候群は妊娠期に大量かつ慢性的にアルコールを飲んだアルコール依存症の女性と関連している。産業的な経口、経皮、吸入ばく露による胎児性アルコール症候群の報告はない。また、動物実験でも妊娠ラットに経口投与した試験で奇形の発生がみられている。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
生殖毒性	ラットの経口投与による2世代試験では生殖発生毒性は認められなかったとの記述がある (IARC 71 (1999)、EHC 103 (1990)) が、このデータの詳細は明らかではない。比較的新しいラットの経口投与による2世代試験では親動物に一般毒性影響（肝臓及び腎臓の組織変化を伴う重量増加）が認められる用量で、雄親動物に交尾率の低下、児動物には生後に体重の低値及び死亡率の増加が見られたと記述されている (PATTY (6th, 2012))、SIDS (2002))。雄親動物における交尾率の低下と新生児への有害影響は、親動物への一般毒性による二次的・非特異的な影響とは考えがたい。また、妊娠雌ラットに吸入暴露した発生毒性試験において、胎児には軽微な影響（体重低値、骨格変異）が見られたのみで、奇形の発生はなかったが、母動物毒性（不安定歩行、嗜眠、摂餌量及び体重増加量減少）がみられる用量で着床不全、全胚吸收など生殖毒性影響がみられている (PATTY (6th, 2012))。以上の結果、分類ガイダンスに従い区分2に分類した。
プロピレンジコール (57-55-6)	
生殖毒性	【分類根拠】(1)の経口投与による繁殖試験や、(2)、(3)の妊娠動物を用いた発生毒性試験では生殖発生毒性がみられなかったことから、分類できないとした。【根拠データ】(1)マウスを用いた飲水投与による連続交配試験において、10, 100 mg/kg/day を最長98日間投与したが、F0及びF1親動物に投与に関連した生殖影響はみられず、F1及びF2児動物に投与に関連した生存率、成長への影響はみられなかった (SIDS (2004)、環境リスク初期評価第6巻：暫定的有害性評価シート (2008))。(2)妊娠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では、1,600 mg/kg/dayまでの用量で母動物、胎児ともに有害影響はみられなかった (SIDS (2004)、環境リスク初期第6巻：暫定的有害性評価シート (2008))。(3)妊娠ウサギの器官形成期（妊娠6～18日）に強制経口投与した発生毒性試験では、12～267 mg/kg/day群で母動物に死亡例（用量相関なし）がみられたが、最高用量の1,230 mg/kg/dayまで、胎児に発生影響はみられなかった (SIDS (2004)、環境リスク初期第6巻：暫定的有害性評価シート (2008))。【参考データ等】(4)妊娠マウスの器官形成期（妊娠6～15日）に強制経口投与した発生毒性試験では、1,600 mg/kg/dayまでの用量で母動物、胎児ともに有害影響はみられなかった (SIDS (2004)、環境省リスク評価第6巻：暫定的有害性評価シート (2008))。(5)妊娠ラットの器官形成期（妊娠6～15日）に吸入ばく露した発生毒性試験では、300 ppmまでの用量で母動物、胎児ともに有害影響はみられなかった (ATSDR addendum (2008))。(6)妊娠ウサギの器官形成期（妊娠7～19日）に吸入ばく露した発生毒性試験では、300 ppmまでの用量で母動物、胎児ともに有害影響はみられなかった (ATSDR addendum (2008))。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

リナロール (78-70-6)	
生殖毒性	雌ラットを用い、交配前 7 日より経口投与を開始し、無投与の雄と交配、妊娠期間を通じて分娩後 3 日まで継続して投与した生殖試験 (FDA guidelines (1966)、GLP) において、母動物に流涎、体重増加抑制および摂餌量低下の一般毒性がみられた高用量 (1000 mg/kg/day) 群で、仔に対する影響として、胎仔死亡とそれに伴う生存同腹仔数の減少、分娩直後の 4~5 日に仔の死亡率の有意な増加が報告されている (SIDS (2004)) ことから、区分 2 とした。なお、ラットの妊娠 7~17 日に経口投与した発生毒性試験では、高用量 (1000 mg/kg/day) 群の母動物で体重増加抑制がみられたが、妊娠 21 日目の開腹検査では黄体数、着床数、生存仔数、早期および後期吸収などの発生指標、および胎仔の外表、内臓、骨格検査の所見に影響は見られなかった (JECFA 1156 (2011)) と報告されている。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
生殖毒性	【分類根拠】データ不足のため分類できない。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
生殖毒性	データ不足のため分類できない。
アニスアルデヒド (123-11-5)	
生殖毒性	ラットを用いた反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験 (OECD TG 422) において、一過性の流涎、肝細胞肥大など親動物の一般毒性が認められた用量で、受胎率、産児数、分娩率、出産生児数の減少 (500 mg/kg) (厚労省報告「4-メトキシベンズアルデヒドのラットを用いる反復経口投与毒性・生殖発生毒性併合試験」(Access on Oct. 2010)) などの影響が認められことから、区分 2 とした。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 臓器の障害のおそれ (中枢神経系, 全身毒性)
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	ヒトの吸入ばく露により眼及び鼻への刺激症状が報告されている (PATTY (6th, 2012))。血中エタノール濃度の上昇に伴い、軽度の中毒 (筋協調運動低下、気分、性格、行動の変化から中等度の中毒 (視覚障害、感覚麻痺、反応時間遅延、言語障害)、さらに重度の中毒症状 (嘔吐、嗜眠、低体温、低血糖、呼吸抑制など) を生じる。さらに、呼吸または循環不全により、あるいは咽頭反射が欠如した場合には胃内容物吸引の結果として死に至ると記述されている (PATTY (6th, 2012))。ヒトに加えて実験動物でも中枢神経系の抑制症状がみられている (SIDS (2005))。以上より、区分 3 (気道刺激性、麻醉作用) とした。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	SIDS (2002)、EHC 103 (1990)、環境省リスク評価第6巻 (2005) の記述から、本物質はヒトで急性中毒として中枢神経抑制（嗜睡、昏睡、呼吸抑制など）、消化管への刺激性（吐き気、嘔吐）、血圧、体温低下、不整脈など循環器系への影響を含み、全身的に有害影響を生じる。また、吸入ばく露により鼻、喉への刺激性（咳、咽頭痛）を示す (EHC 103 (1990)、環境省リスク評価第6巻 (2005)) ことから、気道刺激性を有する。以上より、区分1（中枢神経系、全身毒性）、及び区分3（気道刺激性）に分類した。なお、旧分類では区分1（腎臓）を採用したが、根拠となるデータはList 3の情報源からのヒトの症例報告によるもので、原著は古く、List 1及び2の複数の情報源では採用されておらず、標的臓器としての腎臓は不適切と判断し削除した。
プロピレングリコール (57-55-6)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	<p>【分類根拠】 (1) ~ (3) のヒトの知見より、中枢神経系及び血液系が標的臓器と考えられる。また、(3)、(4) の実験動物のデータからも神経系及び血液系が標的臓器と考えられる。また (3) より麻酔作用がみられている。以上より、区分1（中枢神経系、血液系）、区分3（麻酔作用）とした。【根拠データ】 (1) 2歳の男児が約 1.75~2.25%の本物質を含むヘアジェルを誤って約 3 オンス摂取した後に中枢神経抑制及び代謝性アシドーシスを生じた。男児は嘔吐を繰り返し、嗜睡になり、強い痛みにしか反応しなくなった (ATSDR addendum (2008)、SIDS (2004))。 (2) 経口摂取による急性中毒症状は眠気から知覚麻痺、意識喪失、昏睡に至る。他の徵候としては、血清の高浸透圧、乳酸アシドーシス、及び低血糖である (IPCS PIM 433 (Accessed Oct. 2018))。 (3) 高用量の経口摂取による急性毒性症状は、中枢神経抑制と麻酔作用である。ラット及びマウスでは運動失調、眼瞼下垂、自発運動減少、体幹及び四肢の緊張、及び呼吸の減少である (ATSDR addendum (2008))。 (4) ラットの単回経口投与試験では、区分2範囲の 730 mg/kg 以上で赤血球数・ヘモグロビン・ヘマトクリット値の減少、及び網状赤血球・血漿ヘモグロビン・浸透圧の増加がみられた。また、赤血球の電顕観察で表面粗造、膜の破壊もみられた (SIDS (2004)、ATSDR addendum (2008))。</p>
リナロール (78-70-6)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	本物質投与後の毒性症状として、ラットに経口投与により運動失調 (SIDS (2004))、マウスに経口投与により嗜睡、運動失調、呼吸困難 (SIDS (2004))、ウサギに経皮投与により抑制 (USEPA/HPV (2001)) が観察されていることから区分3（麻酔作用）とした。なお、本物質のラットおよびマウスの経口 LD50 値、ウサギの経皮 LD50 値はいずれも 2000 mg/kg 超 (SIDS (2004)、USEPA/HPV (2001)) であり毒性は低い。
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	<p>【分類根拠】 データ不足のため分類できない。【参考データ等】 (1) ラットの単回経口投与毒性試験 (影響がみられた最小用量の記載なし、LD50 値 (8,270 mg/kg) 付近の区分2超より低用量で影響がみられたと想定)において、呼吸困難、無気力、側臥位、ふらつき、筋弛緩、角膜と疼痛反射の消失を伴う鎮静状態、運動失調、痙攣運動、下痢、流涎、流涙がみられ、死亡動物においては、心臓で急性拡張、急性静脈うっ血がみられた (REACH 登録情報 (Access on October 2020))。極めて高用量 (8,270 mg/kg) で観察された所見であるため参考データとした。</p>

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
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。
アニスアルdehyド (123-11-5)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	ラットを用いた急性経口毒性試験 (OECD TG 401)において、全投与群で被験物質投与によると考えられる一般状態の変化は観察されず、雌雄の 2000 mg/kg 投与群で軽度な体重増加抑制が観察第 2 日にみられたのみで、観察第 15 日に実施した剖検所見では、全例で異常は認められなかった (厚労省報告 (Access on Oct. 2010)) ことから、経口経路では区分外相当であるが、他経路についてはデータがなく影響について不明のため、特定標的臓器毒性 (単回暴露) の分類としては「分類できない」とした。
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 (肝臓) 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 (中枢神経系, 血液系)
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	ヒトでのアルコールの長期大量摂取はほとんど全ての臓器に悪影響を及ぼすが、最も強い影響を与える標的臓器は肝臓であり、障害は脂肪変性に始まり、壞死と線維化の段階を経て肝硬変に進行する (DFGOT vol.12 (1999))との記載に基づき区分 1 (肝臓)とした。また、アルコール乱用及び依存症患者の治療として、米国 FDA は 3 種類の治療薬を承認しているとの記述がある (HSDB (Access on June 2013)) ことから、区分 2 (中枢神経系)とした。なお、動物実験では有害影響の発現はさほど顕著ではなく、ラットの 90 日間反復経口投与試験において、ガイダンス値範囲をかなり上回る高用量で肝臓への影響として脂肪変性が報告されている (SIDS (2005) 、 PATTY (6th, 2012))。
NOAEL (亜慢性、経口、動物/オス、90 日)	< 9700 mg/kg BW 動物 : マウス、動物の性別 : 男性、ガイドライン : EPA OPPTS 870.3100 (げっ歯類における 90 日間の経口毒性)
NOAEL (亜慢性、経口、動物/メス、90 日)	> 9400 mg/kg BW 動物 : マウス、動物の性別 : 雌、ガイドライン : EPA OPPTS 870.3100 (げっ歯類における 90 日間の経口毒性)
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	ラットに本物質の蒸気を 4 ヶ月間吸入ばく露試験で、100 mg/m ³ (ガイダンス値換算濃度: 0.067 mg/L/6 hr) 以上で白血球数の減少が見られ、500 mg/m ³ (ガイダンス値換算濃度: 0.33 mg/L/6 hr) 群では呼吸器 (肺、気管支) 、肝臓、脾臓に病理学的な影響が認められた (EHC 103 (1990)) との記述から、標的臓器は血液系、呼吸器、肝臓、脾臓であると判断し、血液は区分 1、呼吸器、肝臓、脾臓は区分 2 とした。なお、吸入又は経口経路による動物試験において、区分 2 のガイダンス値を上回る用量で、麻酔作用、血液系への影響がみられている (SIDS (2002) 、 PATTY (6th, 2012))。
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

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

プロピレンギリコール (57-55-6)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	<p>【分類根拠】 (1)、(2) のヒトのデータより中枢神経系が本物質の標的と考えられ、区分 1 (中枢神経系) を採用した。また、(3) の実験動物のデータより、吸入経路での影響は区分 1 の用量で呼吸器への影響がみられたことから、区分 1 (呼吸器) とした。なお (3) のデータにおける試験濃度の 160 mg/m³ (51.4 ppm) は飽和蒸気圧濃度 (108.9 ppm) の 90% より低く、ミストを含まない蒸気と考えられることから、蒸気の基準を適用した。【根拠データ】 (1) 15 カ月の若年者が内服治療の溶媒として本物質を繰り返し大量に摂取した結果、低血糖と中枢神経抑制による有害症状を生じた。服薬中止により症状は急速に改善した (PATTY (6th, 2012))。 (2) 本物質を含む治療薬を 1 年以上内服した後に 11 歳の少年が大発作を起こした。この他、本物質に溶解したフェニトインを内服した患者で中枢抑制症状の報告がある (IPCS PIM 443 (Accessed Oct. 2018))。 (3) ラットに本物質を 13 週間吸入ばく露 (160~2,200 mg/m³、6 時間/日、5 日/週) した試験では、区分 1 の範囲内である 160 mg/m³ (ガイダンス値換算 : 0.12 mg/L) 以上で鼻腔の出血、眼の分泌物の増加、1,000 mg/m³ 以上で、鼻腔に杯細胞数とムチンの増加を伴う呼吸上皮の肥厚がみられた (環境省リスク評価第 6 卷 : 暫定的有害性評価シート (2008))。【参考データ等】 (4) ラットに 15 週間混餌投与した試験では、50,000 ppm (約 2,500 mg/kg/day) で、有害性影響はみられなかった (SIDS (2004))。 (5) ラットに 140 日間飲水投与した試験では、25% 以上の濃度では飲水量減少による飢餓と脱水により全例が死亡した。NOAEL は 10% (13,200 mg/kg/day) と報告されている (SIDS (2004))。 (6) ラットに 104 週間混餌投与した試験では、50,000 ppm (雄 : 1,700 mg/kg/day、雌 : 2,100 mg/kg/day) 有害性影響はみられなかった (SIDS (2004))。 (7) イヌに 104 週間混餌投与した試験では、2,000 mg/kg/day では影響はみられず、5,000 mg/kg/day で血液系への影響 (赤血球数・ヘモグロビンの減少など) がみられた (SIDS (2004))。 (8) ネコに 2~3 カ月間混餌投与した試験で、443 mg/kg/day 以上で血液系への影響 (ハイント小体の増加、肝臓のヘモジデリン沈着 (二次的変化)) がみられた (SIDS (2004))。</p>
NOAEL (亜慢性、経口、動物/オス、90 日)	443 mg/kg BW 動物:猫、動物のセックス:男性
リナロール (78-70-6)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	ラットの 28 日間反復経口投与試験において、400 mg/kg/day (90 日換算値 : 91 mg/kg/day) 以上で一部の臨床検査値の変化、肝臓および腎臓の重量増加、肝小葉肥厚および腎臓の蒼白域、肝細胞の細胞質空胞化、胃の非腺部病変を伴った粘膜の肥厚、びらん、炎症が観察され、1000 mg/kg/day (90 日換算値 : 227 mg/kg/day) では雄に腎皮質の変性病変の増加が認められた (SIDS (2004))。一方、肝臓の薬物代謝酵素を検討するため、ラットに 500 mg/kg/day を 64 日間経口投与 (90 日換算値 : 356 mg/kg/day) した試験では、有意な影響は肝酵素の二相性変化と肝重量の軽度増加に限られ、毒性よりむしろ適応性変化と見なされた (SIDS (2004))。上記 28 日間投与試験における 400 mg/kg/day 群の肝臓と腎臓の所見は軽度であり、1000 mg/kg/day 群でみられた腎皮質の変性病変は、ガイダンス値範囲の上限を超えた高用量の所見である。一方、胃の所見は、本物質が刺激性を示すことから、経口投与による局所影響と見なし分類の根拠としなかった。以上より、データ不足のため「分類できない」とした。
NOAEL (経皮、ラット/ウサギ、90 日)	250 mg/kg BW 動物: ラット、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)

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	【分類根拠】 データ不足のため分類できない。【参考データ等】(1) ラットの 3 カ月間混餌投与試験で、15,000 ppm (ガイダンス換算値: 750 mg/kg/day、区分 2 超) で体重増加抑制及びプロトロンビン時間短縮、さらに雄では血中グルコース及び塩素(クロール)の減少、カリウムの増加がみられたとの報告がある (REACH 登録情報 (Access on November 2020))。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データ不足のため分類できない。
NOAEL (経口、ラット、90 日)	1000 mg/kg BW 動物：ラット、ガイドライン：OECD ガイドライン 407 (げつ歯類における反復投与 28 日間経口毒性)
アニスアルデヒド (123-11-5)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	ラットを用いた反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験 (OECD TG 422) において、500mg/kg/day (90 日換算：約 235 mg/kg/day) で肝重量の増加、肝酵素の上昇、小葉中心性肝細胞肥大、100 mg/kg/day (90 日換算：約 47 mg/kg/day) 以上で血小板数の有意な減少、胃では 500mg/kg 投与群の全例、100mg/kg 投与群の 3 例の前胃に扁平上皮の過形成が認められたという報告 (厚労省報告 (Access on Oct. 2010)) があるが、ガイダンス値範囲上限 (100 mg/kg/day) における悪影響について判断するにはデータ不足であり、「分類できない」とした。
NOAEL (経口、ラット、90 日)	100 mg/kg BW <Missing Translation : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) />
誤えん有害性	： 分類できない
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。旧分類のデータが確認できることと、分類ガイダンスの変更により分類を見直した。
プロピレンジコール (57-55-6)	
誤えん有害性	【分類根拠】 データ不足のため分類できない。
リナロール (78-70-6)	
誤えん有害性	データなし。
動粘性率	5.192 mm ² /s
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
誤えん有害性	【分類根拠】 データ不足のため分類できない。
動粘性率	13.393 mm ² /s
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。
動粘性率	> 10.621 mm ² /s

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

アニスアルデヒド (123-11-5)	
誤えん有害性	データなし。
動粘性率	3.768 mm ² /s

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般	: 水生生物に有害。
水生環境有害性 短期（急性）	: 水生生物に有害
水生環境有害性 長期（慢性）	: 区分に該当しない

エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
水生環境有害性 短期（急性）	藻類（クロレラ）の 96 時間 EC50 = 1000 mg/L (SIDS, 2005)、甲殻類（オオミジンコ）の 48 時間 EC50 = 5463 mg/L (ECETOC TR 91 2003)、魚類（ニジマス）の 96 時間 LC50 = 11200 ppm (SIDS, 2005) より、藻類、甲殻類及び魚類において 100 mg/L で急性毒性が報告されていないことから、区分外とした。
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 (BOD による分解度 : 89% (既存点検, 1993))、甲殻類（ニセネコゼミジンコ属の一種）の 10 日間 NOEC = 9.6 mg/L (SIDS, 2005) であることから、区分外となる。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、藻類、魚類ともに急性毒性が区分外相当であり、難水溶性ではない (miscible, ICSC, 2000) ことから、区分外となる。以上の結果から、区分外とした。
LC50 - 魚 [1]	14.2 g/l 試験生物（種）: Pimephales promelas
EC50 - 甲殻類 [1]	5463 mg/l
ErC50 藻類	1000 mg/l
NOEC (慢性)	9.6 mg/l 試験生物（種）: Daphnia magna 期間: 「9 日」
NOEC 甲殻類 慢性	9.6 mg/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.32 出典: ICSC

イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
水生環境有害性 短期（急性）	藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 時間 ErC50 > 1000 mg/L、甲殻類（オオミジンコ）48 時間 EC50 > 1000 mg/L、魚類（メダカ）96 時間 LC50 > 100 mg/L (いずれも環境庁生態影響試験, 1997) であることから、区分外とした。
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 (BOD による分解度 : 86% (既存点検, 1993))、甲殻類（オオミジンコ）の 21 日間 NOEC > 100 mg/L (環境庁生態影響試験 (1997)、環境省リスク評価 (2008)) であることから、区分外となる。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、急性毒性が区分外であり、難水溶性ではない (In water, infinitely soluble at 25 °C, HSDB, 2013) ことから区分外となる。以上の結果から、区分外とした。
LC50 - 魚 [1]	10000 mg/l 試験生物（種）: Pimephales promelas

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
LC50 - 魚 [2]	9640 mg/l 試験生物（種）: Pimephales promelas
EC50 - 甲殻類 [1]	3025 mg/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.05 出典: ICSC
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）: Danio rerio (旧称: Brachydanio rerio)
EC50 - 甲殻類 [1]	7.2 mg/l 試験生物（種）: Daphnia magna
EC50 - 甲殻類 [2]	7.4 mg/l 試験生物（種）: Daphnia magna
EC50 72h - 藻類 [1]	27 mg/l 試験生物（種）: Desmodesmus subspicatus (旧称: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - 藻類 [2]	27.7 mg/l 試験生物（種）: Desmodesmus subspicatus (旧称: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (慢性)	0.27 mg/l 試験生物（種）: Daphnia magna 期間: 「21日」
NOEC 魚 慢性	0.14 mg/l 試験生物（種）: Oncorhynchus mykiss (旧名: Salmo gairdneri) 期間: 「28日」
プロピレンジリコール (57-55-6)	
水生環境有害性 短期（急性）	藻類 (ムレミカヅキモ) 72時間 EC50 (生長速度) >1000 mg/L、甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50(遊泳阻害) >1000 mg/L、魚類 (メダカ) 96時間 LC50 >100 mg/L (ともに環境省生態影響試験: 2018) であることから、区分外とした。
水生環境有害性 長期（慢性）	急速分解性があり(良分解性、BODによる平均分解度: 90%(化審法 DB: 1991))、藻類 (ムレミカヅキモ) 72時間 NOEC (生長速度) = 1000 mg/L、甲殻類(オオミジンコ)の 21 日間 NOEC(繁殖阻害)= 1000 mg/L(ともに環境省生態影響試験: 2018)であることから、区分外とした。
LC50 - 魚 [1]	51400 mg/l 試験生物(種): ピメファーレ・プロメラ
LC50 - 魚 [2]	51600 mg/l 試験生物(種): オンコリンコス・マイキス(前の名前: サルモ・ゲレネリ)
EC50 72h - 藻類 [1]	19300 mg/l 試験生物(種): スケルトンコスタタム
EC50 72h - 藻類 [2]	24200 mg/l 試験生物(種): シュードキルヒネリエラ小ペタ(前名: ラフィドセリス首切り、セレナトラムカプリコルヌタム)
EC50 96h - 藻類 [1]	19100 mg/l 試験生物(種): スケルトンコスタタム
EC50 96h - 藻類 [2]	19000 mg/l 試験生物(種): シュードキルヒネリエラ小ペタ(前名: ラフィドセリス首切り、セレナトラムカプリコルヌタム)
NOEC 甲殻類 慢性	1000 mg/l
NOEC 藻類 慢性	1000 mg/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.085 ソース: ECHA
リナロール (78-70-6)	
水生環境有害性 短期（急性）	魚類 (ニジマス) の 96 時間 LC50=27.8 mg/L である(SIDS, 2005)ことから、区分 3 とした。

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

リナロール (78-70-6)	
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 (良分解性、BOD による分解度 : 90%(既存点検, 1996) 、藻類 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) の 72 時間 NOEC=5.6 mg/L(環境省生態影響試験, 1998) であることから、区分外となる。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、魚類の急性分類が区分 3 (環境省生態影響試験, 1998) であるが、急速分解性があり (良分解性、BOD による分解度 : 90%(既存点検, 1996) 、生物蓄積性が低いと推定される (LogKow=2.97(PHYSPROP Database (2009))) ことから、区分外となる。以上の結果から、区分外とした。
LC50 - 魚 [1]	27.8 mg/l 試験生物 (種) : <i>Oncorhynchus mykiss</i> (旧名 : <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - 甲殻類 [1]	59 mg/l 試験生物 (種) : オオミジンコ
EC50 96h - 藻類 [1]	88.3 mg/l 試験生物 (種) : <i>Desmodesmus subspicatus</i> (旧名 : <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50 96h - 藻類 [2]	156.7 mg/l 試験生物 (種) : <i>Desmodesmus subspicatus</i> (旧名 : <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC 藻類 慢性	5.6 mg/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	2.97 出典: 国際化学物質安全性カード
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
水生環境有害性 短期 (急性)	魚類 (ゼブラフィッシュ) 96 時間 LC50 = 8.9 mg/L (REACH 登録情報, 2021) であることから、区分 2 とした。新たな情報の使用により、旧分類から分類結果が変更となった。
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。急速分解性があり (BOD による 28 日間分解度 : 73% (METI 既存点検結果, 2012)) 、生物蓄積性が低いと推定される (log Kow =3.3 (REACH 登録情報, 2021)) ことから、区分に該当しないとした。慢性毒性の分類方法の変更により、旧分類から分類結果が変更となった。
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
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]	569 mg/l
EC50 - 甲殻類 [1]	4 mg/l 試験生物 (種) : <i>Daphnia magna</i>
EC50 - 甲殻類 [2]	5.853 mg/l 試験生物 (種) : <i>Daphnia magna</i>
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	3.06 出典 : NITE
アニスアルデヒド (123-11-5)	
水生環境有害性 短期 (急性)	魚類 (メダカ) の 96 時間 LC50 = 40 mg/L (環境省生態影響試験, 1999) から区分 3 とした。
水生環境有害性 長期 (慢性)	急性毒性区分 3 であるが、急速分解性があり (良分解、BOD による分解度 : 99% (既存点検, 2001))、かつ生物蓄積性が低いと予想される (Log Kow = 1.79 (PHYSPROP Database, 2009)) ことから区分外とした。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.76

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

残留性・分解性

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener	
残留性・分解性	急速分解性でない
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
残留性・分解性	急速分解性
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
残留性・分解性	急速分解性
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
プロピレンギリコール (57-55-6)	
残留性・分解性	急速分解性
リナロール (78-70-6)	
残留性・分解性	急速分解性
テトラヒドロリナロール (78-69-3)	
残留性・分解性	急速分解性
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
残留性・分解性	急速分解性でない
アニスアルデヒド (123-11-5)	
残留性・分解性	急速分解性

生体蓄積性

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener	
生体蓄積性	データなし
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.32 出典 : ICSC
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.05 出典 : ICSC
プロピレンギリコール (57-55-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.085 ソース: ECHA
リナロール (78-70-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	2.97 出典: 国際化学物質安全性カード
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	3.06 出典 : NITE
アニスアルデヒド (123-11-5)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.76

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

土壤中の移動性

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener	
土壤中の移動性	データなし
エタノール; エチルアルコール (64-17-5)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.32 出典 : ICSC
イソプロピルアルコール臭 (67-63-0)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.05 出典 : ICSC
プロピレンギリコール (57-55-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.085 ソース: ECHA
リナロール (78-70-6)	
土壤中の移動性	76 出典: HSDB
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	2.97 出典: 国際化学物質安全性カード
ガンマ-ウンデカラクトン (104-67-6)	
土壤中の移動性	356.5
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	3.06 出典 : NITE
アニスアルデヒド (123-11-5)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.76

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

- 推奨製品/梱包処分 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
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。
地域の廃棄規則 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
推奨下水処理 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
追加情報 : 空の容器を再利用しない。

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

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

化審法	: 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） エタノール（政令番号：61）（10～20%） プロピルアルコール（政令番号：494）（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, 7-ジメチル-1, 6-オクタジエン-3-オール（5%未満） 3, 7-ジメチルオクタン-3-オール（5%未満） 【改正後 令和8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） パラーアニスアルデヒド（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）
化学兵器禁止法	: 有機化学物質（法第29条1、施行令第4条1）
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）
大気汚染防止法	: 撥発性有機化合物（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	: 油性混合物（施行規則第2条の2） 有害でない物質（施行令別表第1の2） 有害液体物質（X類物質）・油性混合物（施行令別表第1第1号イ（81）） 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（X類同等の物質）（環境省告示第148号第1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）

安全データシート

SMELLIKE POLARIS - Air Freshener

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・暗示を問わず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。