

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ハンドクリーナ N-Plus-4000ML
製品コード : 0893900001

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : Wuerth Japan Co., Ltd.
MT Building
住所 : 33 Sanmaicho, Kanagawa-ku
Yokohama, Kanagawa 221-0862
電話番号 : 045-488-4186
電子メールアドレス : prodsafe@wuerth.com
緊急連絡電話番号 : 045-534-4940

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 化粧品

使用上の制限 :

本品は身の回り用品ないしは化粧品であり、消費者などの使用者が通常および想定内の使用条件下において安全です。化粧品および消費財は各国の法令により特別に定義されており、消費者向け安全データシート（SDS）の規制対象外となっています。本品は危険有害物質と見做されていないため、本安全データシートに事業所の現場環境における本製品の安全な取り扱いおよび正しい使用、ならびに大規模な流出といった異常かつ意図しない暴露に関する重要な情報が記載されています。本安全データシートは、従業員などの本品の使用者が入手可能な場所に保管してください。特定の用途に関する手引については、パッケージまたは説明書に記載の情報をご参照ください。

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

眼に対する重篤な損傷性／眼
刺激性 : 区分 1
水生環境有害性 短期（急） : 区分 3

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日: 08/08/2022 整理番号: 4103761-00017 前回改訂日: 08/02/2022
初回作成日: 03/26/2019

性)

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 : H318 重篤な眼の損傷。
H402 水生生物に有害。

注意書き :

安全対策:
P273 環境への放出を避けること。
P280 保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置:
P305 + P351 + P338 + P310 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。直ちに医師に連絡すること。

廃棄:
P501 内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性
知見なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	官報公示整理番号
エトキシ化イソトリデカノール	69011-36-5	4.607	7-97
D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド	68515-73-1	>= 1 - < 2.5	5-3641
スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩	97489-15-1	>= 1 - < 2.5	2-1640
グルコピラノース, オリゴメリック C10-16 グリコサイド	110615-47-9	>= 1 - < 2.5	5-3641
二酸化チタン	13463-67-7	>= 0.1 - < 1	1-558, 5-5225
ヘキサン酸 2-プロペニル	123-68-2	>= 0.0025 - < 0.025	2-759

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日: 08/08/2022 整理番号: 4103761-00017 前回改訂日: 08/02/2022
 初回作成日: 03/26/2019

酢酸 2-(1,1-ジメチルエチル)シクロヘキシル	88-41-5	>= 0.0025 - < 0.025	3-2345, 3-2311, 3-2356
ヘプタン酸 2-プロペニル	142-19-8	>= 0.0002 - < 0.0025	2-759

4. 応急措置

- 一般的アドバイス** : 事故の場合や、気分がすぐれないときは直ちに医師の診察を受ける。
 症状が長引く場合、または疑問がある場合は、医師の指示を受ける。
- 吸入した場合** : 吸い込んだ場合、新鮮な空気のところへ移動する。
 症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合** : 接触した場合、直ちに皮膚を多量の水で洗い流す。
 汚染した衣服および靴を脱ぐ。
 医療処置を受ける。
 再使用前に衣服を洗う。
 靴を再使用する前に完全に洗う。
- 眼に入った場合** : 接触した場合、直ちに多量の水で少なくとも 15 分間目を洗い流す。
 簡単にできる場合には、コンタクトレンズを取り外す。
 直ちに医師の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合** : 飲み込んだ場合、無理に吐かせない。
 症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
 水で口をよくすすぐ。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状** : 重篤な眼の損傷。
- 応急措置をする者の保護** : 救命救急要員は自らの安全に注意を払い、推奨されている保護衣を使用すること。曝露の可能性がある場合は、項目 8 の適切な個人保護具を参照のこと（項目 8 を参照）。
- 医師に対する特別な注意事項** : 支持療法および対症療法を受けること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤** : 非該当
 燃焼しない
- 使ってはならない消火剤** : 非該当
 燃焼しない

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

- | | |
|-----------|--|
| 特有の危険有害性 | : 燃焼生成物への曝露は健康に害を及ぼす場合がある。 |
| 有害燃焼副産物 | : 金属酸化物
ケイ素酸化物
硫黄酸化物
炭素酸化物 |
| 特有の消火方法 | : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。
安全であれば未損傷コンテナを火災領域から離す。
区域から退避させること。 |
| 消火を行う者の保護 | : 火災時には、自給式呼吸器を着用する。
保護具を使用する。 |

6. 漏出時の措置

- | | |
|-----------------------|--|
| 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 | : 保護具を使用する。
安全な取り扱いのアドバイス（項目 7 を参照）や、個人保護具の推奨事項に準拠（項目 8 を参照）。 |
| 環境に対する注意事項 | : 環境への放出を避けること。
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
広範囲に広まるのを防ぐ（封じ込めまたはオイルバリアなどによる）。
汚染された洗浄水を保管し、処分する。
流出が著しく回収できない場合は、地方自治体に通報する。 |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材 | : 不活性な吸収材で吸収させる。
多量にこぼれた場合、防液堤を築く等の適切な封じ込め手段を講じて、広がらないようにすること。防液堤に使用した資材をポンプで吸い上げることができる場合には、回収した物質を適切な容器内に保管する。
漏洩物質を適切な吸収剤で除去すること。
本製品を放出、廃棄する際には、各地方自治体および国の規則に従って処理すること。その放出に使用された物質についても同様である。どの規則が適用されるかを確認する必要がある。
本 SDS の項目 13 および 15 において、地方自治体および国の法規制の記載あり。 |

7. 取扱い及び保管上の注意

- | | |
|--------------|--------------------------|
| 取扱い
技術的対策 | : ばく露防止及び保護措置の項の設備対策を参照。 |
|--------------|--------------------------|

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

この物質は生物学的に利用可能ではないため、粉塵を吸入する危険性は発生しません。

二酸化チタン

設備対策 : 特に、閉所では十分な換気の確保が必要。
作業場における曝露濃度を最低限に抑えること。

保護具

呼吸用保護具 : 適切な局所排気装置が利用できない場合、またはばく露評価で推奨ガイドラインの範囲外のばく露が示された場合は、呼吸保護器具を使用しましょう。

フィルタータイプ : 微粒子用と有機蒸気用の複合タイプ

手の保護具

備考 : 必要なし

眼の保護具 : 次の個人保護具を着用する：
耐化学薬品性の保護眼鏡を必ず着用する。
飛散が起こりそうな場合に着用：
フェイスシールド

皮膚及び身体の保護具 : 化学的耐性データおよび局所における曝露可能性の評価に基づいて適切な保護衣を選択すること。
不浸透性の保護衣（手袋、前掛け、長靴など）を使用することで皮膚への接触を避ける。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : ペースト

色 : 淡灰色

臭い : シトラス

臭いのしきい(閾)値 : データなし

融点/凝固点 : データなし

沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし

可燃性（固体、気体） : 非該当

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

可燃性 (液体)	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	
爆発範囲の上限 / 可燃上限値	: データなし
爆発範囲の下限 / 可燃下限値	: データなし
引火点	: 引火前に沸騰する
分解温度	: データなし
pH	: 4.8 (20 ° C) 含有量: 100 %
蒸発速度	: データなし
自然発火温度	: データなし
粘度	
動粘度 (動粘性率)	: データなし
溶解度	
水溶性	: データなし
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: 非該当
蒸気圧	: データなし
密度及び/又は相対密度	
密度	: 0.87 g/cm ³
相対ガス密度	: データなし
爆発特性	: 非爆発性
酸化特性	: 本製品は酸化性物質としては分類されない。
粒子特性	
粒子サイズ	: 非該当

10. 安定性及び反応性

反応性	: 反応性危険としては分類されない。
化学的安定性	: 通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	: 知見なし。

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

避けるべき条件 : 知見なし。

混触危険物質 : なし。

危険有害な分解生成物 : 危険有害な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

可能性のある暴露経路の情報 : 吸入
皮膚接触
摂取
眼に入った場合

急性毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

製品:

急性毒性（経口） : 急性毒性推定値: > 2,000 mg/kg
方法: 計算による方法

成分:**エトキシ化イソトリデカノール:**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 423
アセスメント: この物質または混合物は急性の経口毒性は無い。

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 2,000 mg/kg
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 500 - 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 401

急性毒性（経皮） : LD50 (マウス): > 2,000 mg/kg
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。

グルコピラノース, オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

ハンドクリーナー N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 2,000 mg/kg
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。

二酸化チタン:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 6.82 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 粉じん/ミスト
アセスメント: この物質または混合物は急性の吸入毒性は無い。

ヘキサン酸 2-プロペニル:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 218 mg/kg

急性毒性（吸入） : 急性毒性推定値: 3 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 蒸気
方法: 専門家の判断

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): 820 mg/kg

酢酸 2-(1,1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

急性毒性（経口） : LD50 (ウサギ): 4,600 mg/kg

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 5,000 mg/kg

ヘプタン酸 2-プロペニル:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 218 mg/kg

急性毒性（吸入） : 急性毒性推定値: 3 mg/l
試験環境: 蒸気
方法: 専門家の判断

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): 810 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:**

種 : ウサギ
方法 : OECD 試験ガイドライン 404

ハンドクリーナー N-Plus-4000ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 08/02/2022
7.0 08/08/2022 4103761-00017 初回作成日: 03/26/2019

結果 : 皮膚刺激なし

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

種 : ウサギ
方法 : OECD 試験ガイドライン 404
結果 : 皮膚刺激性

グルコピラノース、オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

種 : ウサギ
方法 : OECD 試験ガイドライン 404
結果 : 皮膚刺激性

二酸化チタン:

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

ヘキサン酸 2-プロペニル:

種 : 再生ヒト表皮 (RhE)
方法 : 理事会規則 (EC) No. 440/2008, 付属書, B. 46
結果 : 皮膚刺激なし

酢酸 2-(1, 1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

種 : ウサギ
結果 : 軽度の皮膚刺激
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

アセスメント : 繰り返し曝露すると、皮膚乾燥またはひび割れの発生可能性。

ヘプタン酸 2-プロペニル:

種 : 再生ヒト表皮 (RhE)
方法 : 理事会規則 (EC) No. 440/2008, 付属書, B. 46
結果 : 皮膚刺激なし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

重篤な眼の損傷。

成分:**エトキシ化イソトリデカノール:**

結果 : 眼への刺激、7日以内に回復

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

D-グルコピラノース、オリゴメリック、C8-10 グリコシド:

種	: ウサギ
結果	: 眼に対する不可逆的影響
方法	: OECD 試験ガイドライン 405
備考	: 類似する物質から得られたデータに基づく

スルホン酸、C14-17-sec-アルケン、ナトリウム塩:

種	: ウサギ
結果	: 眼に対する不可逆的影響
方法	: OECD 試験ガイドライン 405

グルコピラノース、オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

種	: ウサギ
結果	: 眼に対する不可逆的影響
方法	: OECD 試験ガイドライン 405

二酸化チタン:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし

ヘキサン酸 2-プロペニル:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし

酢酸 2-(1, 1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし
備考	: 類似する物質から得られたデータに基づく

ヘプタン酸 2-プロペニル:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし
方法	: OECD 試験ガイドライン 405

呼吸器感作性又は皮膚感作性**皮膚感作性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

呼吸器感作性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

ハンドクリーナー N-Plus-4000ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 08/02/2022
7.0 08/08/2022 4103761-00017 初回作成日: 03/26/2019

成分:**D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:**

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
方法 : 指令 67/548/EEC, Annex V, B. 6.
結果 : 陰性

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性

グルコピラノース, オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

試験タイプ : ビューラー法
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
方法 : OECD 試験ガイドライン 406
結果 : 陰性

二酸化チタン:

試験タイプ : 局所リンパ節増殖試験 (LLNA)
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : マウス
結果 : 陰性

ヘキサン酸 2-プロペニル:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

酢酸 2-(1, 1-ジメチルエチル) シクロヘキシル:

試験タイプ : ビューラー法
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

ヘプタン酸 2-プロペニル:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
暴露の主経路 : 皮膚接触

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

種 : モルモット
方法 : OECD 試験ガイドライン 406
結果 : 陰性

生殖細胞変異原性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 腹腔内注射
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

グルコピラノース, オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
方法: OECD 試験ガイドライン 473
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 腹腔内注射
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性

二酸化チタン:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陰性

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 08/02/2022
7.0 08/08/2022 4103761-00017 初回作成日: 03/26/2019

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vivo 小核試験
種: マウス
結果: 陰性

ヘキサン酸 2-プロペニル:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 変異原性 (in vivo 哺乳類骨髄細胞遺伝学的試験、染色体分析)
種: マウス
投与経路: 腹腔内
結果: 陰性

酢酸 2-(1,1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
方法: OECD 試験ガイドライン 473
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ヘプタン酸 2-プロペニル:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 小核試験
方法: OECD 試験ガイドライン 487
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性

発がん性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 08/02/2022
7.0 08/08/2022 4103761-00017 初回作成日: 03/26/2019

成分:**スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:**

種 : ラット
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 2年
結果 : 陰性

二酸化チタン:

種 : ラット
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 2年
方法 : OECD 試験ガイドライン 453
結果 : 陽性
備考 : 作用機序はヒトでは関連がないと考えられる。
この物質は生物学的に利用可能ではないため、粉塵を吸入する危険性は発生しません。

発がん性 - アセスメント : 動物実験において吸入による発がん性の限定的な証拠がある

生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発生毒性スクリーニング試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 421
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 414
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世代生殖毒性試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット

ハンドクリーナー N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日 08/08/2022 整理番号 4103761-00017 前回改訂日 08/02/2022
初回作成日 03/26/2019

投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

グルコピラノース、オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発生毒性スクリーニング試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 421
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 414
結果: 陰性

ヘキサン酸 2-プロペニル:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発生毒性スクリーニング試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 421
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 414
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

酢酸 2-(1, 1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組
み合わせ試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 414
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日 08/08/2022 整理番号 4103761-00017 前回改訂日 08/02/2022
初回作成日 03/26/2019

ヘプタン酸 2-プロペニル:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発生毒性スクリーニング試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 421
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精能力 / 初期胚発生
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 414
結果: 陰性

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

反復投与毒性**成分:****D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:**

種 : ラット
NOAEL : 100 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days
方法 : 指令 67/548/EEC, Annex V, B. 26.
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

種 : ラット
NOAEL : $\geq 4,000$ mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 52 週

グルコピラノース, オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

種 : ラット
NOAEL : 1,000 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days
方法 : 指令 67/548/EEC, Annex V, B. 26.

二酸化チタン:

種 : ラット
NOAEL : 24,000 mg/kg

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 08/02/2022
7.0 08/08/2022 4103761-00017 初回作成日: 03/26/2019

投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 28 Days

種 : ラット
NOAEL : 10 mg/m³
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 2 年

ヘキサン酸2-プロペニル:

種 : ラット
NOAEL : > 2,500 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 52 週

酢酸 2-(1,1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

種 : ラット
NOAEL : > 100 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 13 週
方法 : OECD 試験ガイドライン 408
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

ヘプタン酸2-プロペニル:

種 : ラット, オス
NOAEL : >= 84.25 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days

誤えん有害性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性

成分:

エトキシ化イソトリデカノール:

魚毒性 : LC50 (Leuciscus idus (コイの一種)): > 1 - 10 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1 - 10 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

藻類／水生生物に対する毒性 : EC50: > 1 - 10 mg/l
曝露時間: 72 h
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (魚類): > 0.1 - 1 mg/l

微生物に対する毒性 : EC10: > 2,500 mg/l
曝露時間: 17 h
方法: DIN 38 412 Part 8
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:

魚毒性 : LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): 126 mg/l
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物
に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類／水生生物に対する毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 27.22 mg/l
曝露時間: 72 h

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): 1.8 mg/l
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 204
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物
に対する毒性 (慢性毒性) : EC10 (Daphnia (ミジンコ属)): 1.76 mg/l
曝露時間: 21 d
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

微生物に対する毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): > 560 mg/l
曝露時間: 6 h

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

魚毒性 : LC50 (Leuciscus idus (コイの一種)): 5.5 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物
に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 9.2 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類／水生生物に対する毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 119.4 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 08/02/2022
7.0 08/08/2022 4103761-00017 初回作成日: 03/26/2019

- EC10 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 60 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 2 mg/l
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 204
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 22 d
- 微生物に対する毒性 : 最大無影響濃度 (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): 1,000 mg/l
曝露時間: 16 h
方法: DIN 38 412 Part 8
- グルコピラノース、オリゴメリック C10-16 グリコサイド:**
- 魚毒性 : LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): 2.95 mg/l
曝露時間: 96 h
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 7 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
- 藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 12.5 mg/l
曝露時間: 72 h
- 魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): 1.8 mg/l
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 204
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC10 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1.76 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d
- 微生物に対する毒性 : EC0 (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): 5,000 mg/l
曝露時間: 16 h
方法: DIN 38 412 Part 8
- 二酸化チタン:**
- 魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
- 藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Skeletonema costatum (海洋珪藻)): > 10,000 mg/l
曝露時間: 72 h

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日: 08/08/2022 整理番号: 4103761-00017 前回改訂日: 08/02/2022
初回作成日: 03/26/2019

微生物に対する毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
曝露時間: 3 h
方法: OECD 試験ガイドライン 209

ヘキサ酸2-プロペニル:

魚毒性 : LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): 0.117 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 2 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h

藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 4.6 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 0.255 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201

M-ファクター (水生環境有害 : 1
性 短期 (急性))

酢酸 2-(1,1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

魚毒性 : LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): > 1 - 10 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, C. 1.
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 10 - 100 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, C. 2.
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 1 - 10 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

最大無影響濃度 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 0.1 -
1 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC10 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 0.1 - 1 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 08/02/2022
7.0 08/08/2022 4103761-00017 初回作成日: 03/26/2019

方法: OECD 試験ガイドライン 211
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ヘプタン酸 2-プロペニル:

魚毒性 : LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): > 0.1 - 1 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 0.89 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 1 - 10 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

EC10 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 0.1 - 1 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

M-ファクター (水生環境有害 : 1
性 短期 (急性))

残留性・分解性**成分:****エトキシ化イソトリデカノール:**

生分解性 : 結果: 易分解性。
曝露時間: 28 d
方法: OECD テスト ガイドライン 301B
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 100 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301E

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 78 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD テスト ガイドライン 301B

ハンドクリーナー N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日 08/08/2022 整理番号 4103761-00017 前回改訂日 08/02/2022 初回作成日 03/26/2019

グルコピラノース、オリゴメリック C10-16 グリコサイド:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 88 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301D

ヘキサン酸2-プロペニル:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 70 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

酢酸 2-(1,1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
方法: OECD 試験ガイドライン 301F
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ヘプタン酸2-プロペニル:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 81 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

生体蓄積性**成分:****D-グルコピラノース, オリゴメリック, C8-10 グリコシド:**

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 1.72
(log 値)

スルホン酸, C14-17-sec-アルケン, ナトリウム塩:

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 0.2
(log 値)

ヘキサン酸2-プロペニル:

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 3.191
(log 値)

酢酸 2-(1,1-ジメチルエチル)シクロヘキシル:

生体蓄積性 : 種: Oncorhynchus mykiss (ニジマス)
生物濃縮因子 (BCF) : < 500
方法: OECD 試験ガイドライン 305

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 4.3
(log 値) 備考: 計算

ヘプタン酸 2-プロペニル:

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 3.97
(log 値)

土壤中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物 : 地方自治体の規制に従い処分する。

汚染容器及び包装 : 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。
特に指定が無い場合、未使用品として廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送 (UNRTDG)

国連番号 : 非該当

国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当

国連分類 (Class) : 非該当

副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当

容器等級 (Packing group) : 非該当

ラベル (Labels) : 非該当

航空輸送 (IATA-DGR)

UN/ID 番号 (UN/ID number) : 非該当

国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当

国連分類 (Class) : 非該当

副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当

容器等級 (Packing group) : 非該当

ラベル (Labels) : 非該当

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

梱包指示（貨物機）(Pack-
ing instruction (cargo air-
craft)) : 非該当

梱包指示（旅客機）(Pack-
ing instruction (passenger
aircraft)) : 非該当

海上輸送 (IMDG-Code)

国連番号 : 非該当

国連輸送名 : 非該当

国連分類 : 非該当

副次危険性 : 非該当

容器等級 : 非該当

ラベル : 非該当

EmS コード : 非該当

海洋汚染物質 (該当・非該当) : 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 (該当・非該当)
供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

特別の安全対策

非該当

15. 適用法令

関連法規

消防法

危険物、指定可燃物に該当しない。

化審法

優先評価化学物質

化学名	番号
α -アルキル (C=12~15) - ω -ヒドロキシポリ (オキシエチレン) (数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	189
アリル=ヘキサノアート	196
2-tert-ブチルシクロヘキシル=アセタート	232
アリル=ヘプタノアート	151

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日: 08/08/2022 整理番号: 4103761-00017 前回改訂日: 08/02/2022
 初回作成日: 03/26/2019

健康障害防止指針公表物質

非該当

変異原性の認められた化学物質（既存化学物質）

非該当

変異原性の認められた化学物質（新規届出化学物質）

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第 57 条の 2（施行令別表第 9）

化学名	番号	含有量 (%)
酸化チタン (I V)	191	>=0.1 - <1

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一（危険物）

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

2023 年 3 月 31 日まで

第一種指定化学物質

化学名	政令番号	含有量 (%)
ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が 1 2 から 1 5 までのもの及びその混合物に限る。）	407	4.6

2023 年 4 月 1 日から

第一種指定化学物質

化学名	管理番号	含有量 (%)
ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が 1 2 から 1	407	4.6

ハンドクリーナ N-Plus-4000ML

版番号 7.0 改訂日: 08/08/2022 整理番号: 4103761-00017 前回改訂日: 08/02/2022
初回作成日: 03/26/2019

5までのもの及びその混合物に限る。)

高圧ガス保安法

非該当

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

危険物として規制されていない

航空法

危険物として規制されていない

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 : 有害液体物質(Z類)

個品輸送 : 海洋汚染物質には該当しない

麻薬及び向精神薬取締法

麻薬向精神薬原料(輸出・輸入許可)

非該当

特定麻薬向精神薬原料(輸出・輸入許可)

非該当

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

16. その他の情報**詳細情報**引用文献 : 自社技術データ、原材料 SDS に基づくデータ、OECD eChem
ポータルおよび欧州化学物質局 <http://echa.europa.eu/>の検索結果

以前バージョンから変更された項目は本文書では2本線で強調表示されています。

日付フォーマット : 年/月/日

その他の略語の全文

ACGIH : 米国。ACGIH 限界閾値 (TLV)

日本産業衛生学会(許容濃度) : 日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告 -I. 化学物質の許容濃度

ACGIH / TWA : 8時間、時間加重平均

日本産業衛生学会(許容濃度) / OEL-M : 許容濃度

ハンドクリーナー N-Plus-4000ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 08/02/2022
7.0	08/08/2022	4103761-00017	初回作成日: 03/26/2019

AIIIC - オーストラリアの工業化学品インベントリ; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリ; (Q)SAR - (定量的)構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TECI - タイに既存の化学物質のインベントリ; TCSI - 台湾化学物質インベントリ; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法(米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

この安全データシート(以下「SDS」という)で提供する情報(以下「本情報」という)は、本書作成時点において、弊社の最善の知識、情報、及び信念のもとで正確であると判断したものです。本情報は、製品の安全な取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄及び漏洩に関するガイダンスとしてのみ作成されており、いかなる保証又は品質規格をなすものではありません。本情報は、SDSの頭書に示されている特定された製品に関するものであり、当該本製品が他の製品と組み合わせ、又はプロセス中で使用される場合、本文中に言及がない限り、有効にはならない可能性があります。本製品の使用者各位においては、本情報及び推奨事項を適用する場合に、使用者各位の最終製品における本製品の適切な評価を含めて、使用者各位の意図する方法での特定の状況における本製品の取扱い、使用、処理、及び保管について、確認願います。

JP / JA