

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2024 年 05 月 17 日 改訂日: 2024 年 05 月 17 日 前回の改訂日: バージョン:1.0

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 Universal cutting oil

製品コード BU ET&A



推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 潤滑剤

使用上の制限 業務用用途に限る。

会社情報

仕入先

日本ヒルティ株式会社
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-6-20

JP 〒224-8550 〒

日本

T +81 45 943 6211, F +81 45 943 6418

hiltijapan@hilti.com

安全データシート発行部門

Hilti AG
Feldkircherstraße 100

FL 9494 Schaan

Liechtenstein

T +423 234 2111

product.compliance-power.tools@hilti.com

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0)6132-84463

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

国	組織/会社	住所	緊急連絡電話番号	コメント
日本	Japan Poison Information Center Universiti Sains Malaysia	562-0036 Minoh City, Osaka	+81-72-727-2499	

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的危険性 引火性液体 区分に該当しない

処理時の追加危険有害性 エアロゾルの発生や飛散を防ぐ。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

本混合物には、適用可能な規制に従って言及される物質は含まれていない

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般 被災者に意識がない場合は、口から何も与えないで下さい。
気分が悪い場合は医師の診察を受けて下さい。可能であれば絵表示を見せて下さい。

吸入した場合 新鮮な空気を吸入させて。

被災者を休息させて下さい。

皮膚に付着した場合 汚染された衣服は脱衣し、ばく露した皮膚は、まずマイルドソープと水で洗い、その後ぬるま湯ですすぐ。

眼に入った場合 直ちに大量の水で洗浄する。

痛みや発赤が続く場合は医師の診察を受けて下さい。

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。

気分が悪い場合は医師の診察を受ける。

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 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。

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

5. 火災時の措置

適切な消火剤	二酸化炭素, 乾燥粉末消火剤, 水溶性液体用泡消火薬剤
使ってはならない消火剤	強い水流は使用しないで下さい。
火災時の危険有害性分解生成物	加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
消火方法	化学物質の消火活動は慎重に行ってください。 消火に使用した水が下水道や公共用水域に流出しないようにする。
消火時の保護具	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で下さい。 自給式呼吸器および防護服を着用する。
火災の予防策	区域より退避させること。

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 ころばれた場合、床が滑りやすくなることがある。

非緊急対応者

応急処置 不要な人員を退避させて下さい。

緊急対応者

保護具 清掃人員に適切な保護具を支給して下さい。

応急処置 漏出した場所を換気する。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 下水道や公共用水域への侵入を防いで下さい。
液体が下水道や公共用水域に流入した場合、行政に通知して下さい。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 漏出物を回収すること。
他の物質から離して保管すること。
液体結合材で吸収(例：砂、珪藻土、酸性または万能結合剤)。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

技術的対策	データなし
安全取扱注意事項	飲食前、喫煙前、または作業終了後は、手および汚染箇所を低刺激性石鹼と水で洗浄する。 作業エリアでは十分な換気を行い蒸気の発生を予防して下さい。
接触回避	データなし
処理時の追加危険有害性	エアロゾルの発生や飛散を防ぐ。
保管	
安全な保管条件	必ず元の容器に保管し、換気の良い冷暗所に保管し、下記の物質を遠ざける：直射日光、熱源。 発火源から離す。
安全な容器包装材料	データなし
混触禁止物質	強酸、強塩基、強力な酸化剤。
熱及び発火源	保管用の容器を暖めない。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	十分に換気すること、局所排気または一般的な部屋の換気を行い、ミストおよび/または蒸気の濃度を最小限に抑える。
保護具	
個人用保護具	不必要なばく露を避ける。
保護着の材質	製品に浸したクリーニング用布をズボンのポケットに入れないでください、適切な保護服を着用すること。
呼吸用保護具	作業所の十分な換気を確保する、埃、霧、および噴霧の呼吸を避ける。
手の保護具	皮膚との反復または長時間の接触を避ける

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)	6 (> 480 分)	0,38		EN ISO 374

眼の保護具 安全眼鏡付き化学用ゴーグルまたはフェイスシールド, Avoid contact with skin and eyes

タイプ	適用分野	特徴	規格
フェイスシールド 安全ゴーグル	ドロップレット		

その他の情報 使用中は飲食かつ喫煙を避けて下さい。

Universal cutting oil

安全データシート

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	黄色
臭い	データなし
pH	非該当
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	280 °C
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
可燃性	引火性液体及び蒸気
蒸気圧	データなし
相対密度	データなし
密度	0.92 g/cm ³
相対ガス密度	データなし
溶解度	水に溶けない。
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	35 mm ² /s (40 °C)
VOC 含有量	0 %
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	通常の使用条件下では安定。
化学的安定性	通常の使用条件下では安定。
危険有害反応可能性	通常の使用条件下では安定。
避けるべき条件	通常の使用条件下では安定。
混触危険物質	強酸、強塩基、強力な酸化剤。
危険有害な分解生成物	煙霧、二酸化炭素、有毒ガスを放出する恐れがある。

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

11. 有害性情報

潜在的な健康有害性及び症状	利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない
急性毒性 (経口)	データなし
急性毒性 (経皮)	データなし
皮膚腐食性/刺激性	データなし

Universal cutting oil	
pH	非該当

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 データなし

Universal cutting oil	
pH	非該当

呼吸器感作性 データなし

皮膚感作性 データなし

生殖細胞変異原性 データなし

発がん性 データなし

生殖毒性 データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露) データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露) データなし

誤えん有害性 データなし

Universal cutting oil	
動粘性率	35 mm ² /s (40 °C)

12. 環境影響情報

生態毒性

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

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

残留性・分解性

Universal cutting oil	
残留性・分解性	決定していない。

生体蓄積性

Universal cutting oil	
生体蓄積性	決定していない。

土壌中の移動性

Universal cutting oil	
土壌中の移動性	データなし

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性	データなし
-----------	-------

その他の有害な影響

その他の情報	環境への放出を避けること。
--------	---------------

13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分	国、地域の規制に準拠して廃棄すること。 排水溝に流さないでください。
環境影響情報	環境への放出を避けること。
地域の廃棄規則	現行の法規制に従って、汚染物質を廃棄する。

14. 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / RID に準ずる

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 国連番号または ID 番号			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. 国連正式品名			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.3. 輸送危険物分類			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.4. 容器等級			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.5. 環境有害性			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
補足情報なし			

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

規制されていない

海上輸送

規制されていない

航空輸送

規制されていない

鉄道輸送

規制されていない

14.7. IMO 規定に基づくバルク輸送

非該当

14.8 国内規制

その他の情報

補足情報なし

Universal cutting oil

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

15. 適用法令

国内法令

消防法

第4類引火性液体、動植物油類（法第2条第7項危険物別表第1・第4類）

適用条件:

動物の脂肉等又は植物の種子若しくは果肉から抽出したもの（1気圧において温度20℃で液状であるものに限る）であって、引火点が250℃未満のもの（法別表1備考10、17）。ただし危険物則第1条の3第7項に定めるところにより貯蔵保管されているものを除く。

海洋汚染防止法

油性混合物（施行規則第2条の2）

適用条件:

重油又は軽油の濃度が7.5容量%未満のものに限る。

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））

適用条件:

重油又は軽油の濃度が7.5容量%未満のものに限る。

有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）

適用条件:

遊離脂肪酸の含有量が1.5重量%未満のものに限る。

16. その他の情報

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。