



製品安全データシート

製品名： dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)

初版 平成 21 年 5 月 25 日

改訂 平成 21 年 10 月 1 日

管理番号：1324768-1

Product Safety & Regulatory Affairs

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード：

製品名： **dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)**

会社名： ヘンケルジャパン株式会社

住所： 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲

電話番号： 045-758-1711 (ヘンケル技術センター 一般用接着剤事業本部)

ファックス番号： 045-758-1826 (ヘンケル技術センター 一般用接着剤事業本部)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

可燃性/引火性エアゾール	区分 1
可燃性液体	区分 2
皮膚腐食性/刺激性	区分 3
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	区分 2
生殖細胞変異原性	区分 1
生殖毒性	区分 1
標的臓器/全身毒性(単回暴露)	区分 2(中枢神経系、腎臓、全身毒性) 区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
標的臓器/全身毒性(反復暴露)	区分 2(肝臓) 区分 3(神経)

*記載がないものは分類対象外または分類できない

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール
引火性の高い液体および蒸気
軽度の皮膚刺激
強い眼刺激
遺伝子疾患のおそれ
生殖能または胎児への悪影響のおそれ



製品安全データシート

製品名：dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)

初版 平成 21 年 5 月 25 日

改訂 平成 21 年 10 月 1 日

管理番号：1324768-1

Product Safety & Regulatory Affairs

- 臓器（中枢神経系、腎臓、全身毒性）の障害のおそれ
眠気およびめまいのおそれ
呼吸器への刺激のおそれ
長期にわたるまたは反復暴露による臓器（肝臓）の障害
長期にわたるまたは反復暴露による臓器（神経）の障害のおそれ
- 使用上の注意** 加圧容器：使用後穴をあけたり燃やしたりしないこと。
裸火または高温の白熱体に噴霧しないこと。
熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。
容器を密閉しておくこと。
（製造者／供給者または規制当局が指定する）保護手袋および保護眼鏡／保護面を着用すること。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
火花を発生しない工具を使用すること。
使用前に取扱説明書を入手すること。
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
必要に応じて個人用保護具を使用すること。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- 応急処置**（水がリスクを増大させる場合）火災の場合には、消火に粉末、炭酸ガス等の消火剤等を使用すること。
皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと。／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断／手当を受けること。
暴露した時、または、気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 保管及び廃棄方法** 日光から遮断し、40℃以上の温度に暴露しないこと。
涼しい所／換気の良い場所で保管すること。
施錠して保管すること
内容物／容器を地方自治体の規則にしたがって廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。



製品安全データシート

製品名：dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)

初版 平成 21 年 5 月 25 日

改訂 平成 21 年 10 月 1 日

管理番号：1324768-1

Product Safety & Regulatory Affairs

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物： 混合物

用途 防水剤

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
イソノナン*	40~50
エタノール*	20~30
イソプロピルアルコール*	1~5
トリメチルベンゼン*	1.2
イソブタン*	1~10
ノルマルブタン*	10~20

* 労働安全衛生法通知対象物質

4. 応急処置

皮膚に付着した場合：皮膚に付着した部分をせっけんで充分洗い、異常があれば医師の診断を受ける。

眼に入った場合：流水で15分間以上洗眼し、異常があれば医師の診断を受ける。

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移して安静にさせ、不快感や呼吸困難などの障害が起こった場合には、速やかに医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：無理に吐き出させない。異常があれば医師の診断を受ける。

暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けること。

5. 火災時の措置

消火方法： 粉末、炭酸ガス等の消火剤を火元に放射、散布するなどして消火する。

泡消火剤等を用いて空気を遮断する方法も有効である。

エアゾール製品であり爆発する恐れがあるため、消火活動は十分に距離をとり、風上から行う。

高温にさらされている製品は水をかけて冷却する。ただし、製品に水をかけたまま放置するとサビて破裂するおそれがあるので冷却後送球に取り除くこと。

消火剤： 粉末、炭酸ガス、泡

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項： エアゾール製品であり、飛散により人体や目にかからないように注意すること。
屋内であれば換気を良くする。

作業の際には手袋、防護マスク、ゴーグル等を着用しガス等を吸入しないこと。

環境に対する注意事項： 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意すること。



製品安全データシート

製品名：dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)
初版 平成 21 年 5 月 25 日
改訂 平成 21 年 10 月 1 日
管理番号：1324768-1

Product Safety & Regulatory Affairs

封じ込め及び浄化の方法・機材：危険でなければ漏れを止める。

漏出物を取り扱うときに用いるすべての設備は接地する。

二次災害の防止： すべての発火源を速やかに取り除く

7．取扱い及び保管上の注意

取扱い： 炎や火気の近くで使用しないこと

火の中に入れていないこと

使い切って捨てること

その他製品に明記の用途、注意事項を守ること。

保管： 高温にすると破裂の危険があるため、直射日光の当たるところや火気等の近くなど温度が 40 以上となるところに置かないこと。

水周りや湿気の多いところに置かないこと

子供の手の届くところに置かないこと

8．暴露防止及び保護措置

保護具： 呼吸保護具、保護衣 保護手袋（ゴム製）、安全眼鏡又は、ゴーグル。

9．物理的及び化学的性質

外観：	無色透明液体（原液）	蒸気圧：	0.22MPa（25℃）
臭い：	溶剤臭	蒸気密度：	データ無し
pH：	データ無し	比重：	0.755（原液）
融点/凝固点：	データ無し	溶解性：	水に不溶
沸点：	データ無し	オクタノール/水分配係数：	データ無し
引火点：	13（エタノール）	分解温度：	データ無し
自然発火温度：	データ無し		
燃焼又は爆発範囲：	下限 1.8%（噴射剤） 上限 9.5%（噴射剤）		

10．安定性及び反応性

安定性： データ無し

反応性： 酸化性：なし

避けるべき条件： 高温への暴露

混載危険物質： 容器が腐食するおそれがあるので、酸及びアルカリとの接触を避けること



製品安全データシート

製品名：dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)

初版 平成 21 年 5 月 25 日

改訂 平成 21 年 10 月 1 日

管理番号：1324768-1

Product Safety & Regulatory Affairs

11. 有害性情報

製品としてのデータ無し

急性毒性 - 経口：含有成分のデータ

イソプロピルアルコール 区分 5

急性毒性 - 経皮：含有成分のデータ

イソプロピルアルコール 区分 5

急性毒性 - 吸入(蒸気)：含有成分のデータ

n-ノナン 区分 4

皮膚腐食性/刺激性：含有成分のデータ

n-ノナン 区分 2

トリメチルベンゼン 区分 2

眼に対する重篤な損傷/刺激性：含有成分のデータ

n-ノナン 区分 2A-2B

エタノール 区分 2A-2B

イソプロピルアルコール 区分 2A-2B

トリメチルベンゼン 区分 2B

生殖細胞変異原性：含有成分のデータ

エタノール 区分 1B

生殖毒性：含有成分のデータ

エタノール 区分 1A

イソプロピルアルコール 区分 2

標的臓器/全身毒性(単回暴露)：含有成分のデータ

n-ノナン 区分 3(気道刺激性、麻酔作用)

エタノール 区分 3(気道刺激性、麻酔作用)

イソプロピルアルコール 区分 1(中枢神経系、腎臓、全身毒性)

区分 3(気道刺激性)

トリメチルベンゼン 区分 3(気道刺激性、麻酔作用)

n-ブタン 区分 3(麻酔作用)

標的臓器/全身毒性(反復暴露)：含有成分のデータ

エタノール 区分 1(肝臓)

区分 2(神経)

イソプロピルアルコール 区分 2(血管、肝臓、脾臓)

トリメチルベンゼン 区分 2(皮膚、呼吸器、血液、中枢神経系)



製品安全データシート

製品名： dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)

初版 平成 21 年 5 月 25 日

改訂 平成 21 年 10 月 1 日

管理番号： 1324768-1

Product Safety & Regulatory Affairs

吸引性呼吸器有害性： 含有成分のデータ

n-ノナン	区分 1
イソプロピルアルコール	区分 2
トリメチルベンゼン	区分 1

1 2 . 環境影響情報

現時点でデータ無し

水生環境有害性（急性）： 含有成分のデータ

トリメチルベンゼン 区分 2

水生環境有害性（慢性）： 含有成分のデータ

トリメチルベンゼン 区分 2

1 3 . 廃棄上の注意

残余廃棄物 少量の場合： 火気の無い屋外でボタンを押し、噴射音が消えるまでガスを抜いてから捨てること

大量の場合： 許可を受けた廃棄物処理業者と契約を結び、廃棄処理を行う

容器及び包装 地方自治体の定めるルールに従い、分別して廃棄を行う

1 4 . 輸送上の注意

UN Number: 1950

IATA : Aerosols, flammable, class2.1

IMO : Aerosols, flammable, class2.1

荷役作業は丁寧慎重に行い、包装容器を破損、転倒しないように取扱う。

取扱いに際しては、必ず保護具を着用して作業する。

そのほか、危険有害性の要約、取扱い及び保管上の注意、安全性及び反応性の項を参照するほか、関係法令の定めるところに従う。

1 5 . 適用法令

消防法： 危険物第 4 類第 1 石油類 危険等級 II

労安法： 名称等を通知すべき有害物(イソノナン、エタノール、

イソプロピルアルコール、トリメチルベンゼン、イソブタン、ノルマルブタン)

名称等を表示すべき有害物 (イソプロピルアルコール)

PRTR 法： 第 1 種指定化学物質 (政令番号 296- 1,2,4-トリメチルベンゼン)

毒劇物法： 該当しない

高圧ガス保安法： エアゾール



製品安全データシート

製品名：dufix 超強力防水スプレー布用(長時間)

初版 平成 21 年 5 月 25 日

改訂 平成 21 年 10 月 1 日

管理番号：1324768-1

Product Safety & Regulatory Affairs

16. その他の情報

参考文献： 140-
JIS Z 7250 : 2005

本 MSDS の内容に関するお問い合わせ：

ヘンケルジャパン株式会社
製品安全性及び規制業務担当
横浜市磯子区新磯子町 27-7
Tel: 045-758-1780
Fax: 045-758-1771
作成者 近藤 由紀子

本製品の技術的なお問い合わせ：

ヘンケルジャパン株式会社
一般用接着剤事業本部 技術サービス
大阪府箕面市船場東 1-11-9
Tel: 072-710-5847
Fax: 072-710-5848

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので取扱いには十分注意して下さい。この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。又、注意事項は通常取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。