

1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: ThermoBlue
- ・製品番号: EP1000032ThCH
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
- ・成分の利用/調合 洗剤
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:
Schulz & Sohn GmbH
Chemie-Erzeugnisse
Hoeherweg 327
D-40231 Duesseldorf
info@schulzchemie.com
- Distributet by:
Thermoplan AG
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel.: +41 41 3921200
thermoplan@thermoplan.ch
- ・この他の情報問い合わせ先: Product safety department
- ・緊急通報用電話番号:

Toxin emergency call (24 hours):
Phone: +49 (0)30 19240
Advice in English and German.

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類
皮膚腐食性/刺激性 区分2 H315 皮膚刺激
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激
- ・ラベル要素
- ・GHS ラベル要素
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。
- ・危険図表



GHS07

- ・表示語 警告
- ・危険文句
皮膚刺激
強い眼刺激
- ・注意文句
子供の手の届かないところに置くこと。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
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。

(2ページに続く)

商品名: ThermoBlue

(1ページの続き)

- ・その他の危険性
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成・成分情報

- ・化学的特性: 混合物
- ・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

危険な含有成分:		
164462-16-2	methyglycinediacetic acid, Na-salt ⚠ 金属腐食性物質 区分1, H290	5-<15%
1312-76-1	ケイ酸カリウム ⚠ 金属腐食性物質 区分1, H290; 皮膚腐食性/刺激性 区分1B, H314; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318	1-<5%

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明
- ・一般情報: 応急処置をおこなう者の自己保護措置をほどこす
- ・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・皮膚が触れた場合:

即刻水で洗浄
皮膚の刺激が続く場合には医者の診察を受ける
- ・眼に入った場合:
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- ・飲み込んだ場合:
口をすすぎ、水を十分飲む
状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・医師への指示事項:
・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 追加的な関連情報は得られていません。
・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤:
CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法 必要ない
- ・環境関連予防措置: 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

(3ページに続く)

商品名: ThermoBlue

(2ページの続き)

7 取扱い・保管上の注意

- ・取扱い方:
 - ・安全操作のための予防措置 正しい利用方法の場合には特別な措置は必要ない
 - ・火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管:
 - ・保管スペースおよび容器に関する要求事項: 特別な要求事項なし
 - ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
 - ・保管条件に関するその他の注意事項: 容器は密閉した状態に保つ
 - ・保管クラス: 12
 - ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 暴露防止及び保護措置

- ・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7項参照
- ・管理パラメーター
 - ・作業場において限界値の監視を要する成分:
このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない
 - ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもたれている
- ・暴露管理
 - ・人的保護装備:
 - ・一般防止措置および衛生措置: 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - ・呼吸保護器具:
短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装備を使用すること
 - ・手の保護:



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

- ・手袋材
 - ・勧告:
uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
材料: ニトリルゴム
材料の厚さ: 0,5 mm
透過性の値: > 480 min (レベル 6)
 - ・勧告:
uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
材料: ニトリルゴム
材料の厚さ: 0,2 mm
透過性の値: > 480 min (レベル 6)
- ・手袋材の浸透時間
EN 3743 部に従い算出した浸透時間は実際の条件の中で実施されるわけではない。従って着用時間は浸透時間の最高 50% までにしておくよう勧める

(4ページに続く)

商品名: ThermoBlue

(3ページの続き)

・ 眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

・ 基本的な物理及び化学特性に関する情報	
・ 一般指示事項	
・ 外観	
形:	液状
色:	ブルー
・ におい:	特徴的
・ 嗅覚閾値	決まっていない。
・ pH-値 約 20 °C:	12.7 (DIN 38404-5)
・ 状態の変化	
融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	> 100 °C
・ 引火点:	情報なし
・ 発火性 (個体、気体):	情報なし
・ 分解温度:	決まっていない。
・ 自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
・ 爆発限界:	
下限:	決まっていない。
上限:	決まっていない。
・ 蒸気圧:	決まっていない。
・ 密度 約 20 °C:	1.11 g/cm ³
・ 相対的密度	決まっていない。
・ 蒸気密度	決まっていない。
・ 気化速度	決まっていない。
・ 以下成分における消和性/との混和性	
水:	完全に混合できる
・ 分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっていない。
・ 粘性:	
力学的:	決まっていない。
運動性:	決まっていない。
・ 溶剤含有量:	
有機溶剤:	0.0 %
水:	78.6 %
・ 固形物含有量:	6.8 %
・ 他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・ 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 化学的安定性
- ・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

(5ページに続く)

商品名: ThermoBlue

(4ページの続き)

- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性:
- ・初期刺激作用:
- ・皮膚において:
 - 刺激作用はない
 - 皮膚と粘膜に刺激作用
- ・眼において:
 - OECD Guideline 435: No caustic effect.
 - 強い刺激作用
 - 刺激はない
- ・感作作用: 感作作用はない
- ・毒性に関する補足注意事項:
 - 調査に関するEUの最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる
 - 刺激的

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・持続性及び分解性
 - 物質に含まれる洗浄作用のある成分は、洗濯および洗浄剤の環境共存法に則り、生物分解できる
- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
 - 水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
 - 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
 - 大量に水路や河川に流した場合にはpH値が上昇する可能性がある。高いpH値は水の組織にガスを及ぼす。使用濃度を薄めるとpH値は大幅に削減される。これによって物質を使用した後も水路に達する排水の水への悪影響は小さい
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及びvPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- | | |
|-----------------------|----|
| ・UN 番号 | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | 無効 |

(6ページに続く)

商品名: ThermoBlue

(5ページの続き)

・ 国連出荷正式名 ・ ADR, ADN, IMDG, IATA	無効
・ 輸送の危険性クラス ・ ADR, ADN, IMDG, IATA ・ 分類	無効
・ パッケージの分類 ・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 環境危険: ・ 海の汚染物質:	いいえ
・ ユーザー用特別予防措置	情報なし
・ マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
・ UN "模範規制:	無効

15 適用法令

- ・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・ 法律
・ 化審法

・ 既存化学物質		
28348-53-0	sodium cumenesulphonate	
28085-69-0	potassium cumenesulphonate	
13708-85-5	disodium phosphonate	1-411
6419-19-8	nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	2-2009
100-51-6	ベンジルアルコール	3-1011
10294-56-1	phosphonic acid	1-421
103-41-3	Benzyl cinnamate	3-1739
120-51-4	安息香酸ベンジル	3-1389
1310-73-2	sodium hydroxide	1-410
125-20-2	3,3-bis(4-hydroxy-5-isopropyl-o-tolyl)phthalide	
118-58-1	benzyl salicylate	3-3044

・ 特定化学物質 内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第三種監視化学物質、旧第三種監視化学物質 内容成分はリストアップされていない

・ 優先評価化学物質 120-51-4 安息香酸ベンジル

・ 白物質 内容成分はリストアップされていない

・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・ 蓄積性)
100-51-6 ベンジルアルコール
120-51-4 安息香酸ベンジル

・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性) 内容成分はリストアップされていない

- ・ 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

(7ページに続く)

商品名: ThermoBlue

(6ページの続き)

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・ データシート作成部門: Product safety department

・ 問い合わせ先: Mr. Saurbier

・ 縮約と二文字語:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

金属腐食性物質 区分1: Corrosive to metals – Category 1

皮膚腐食性/刺激性 区分1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

・ 前の版からデータを変更