

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

発行日: 14.03.2013

製品コード: 00625-0004

ページ 1 の 7

化学物質等および会社情報

製品識別名

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

用途

リンス剤

安全データシート作成者の詳細

| | | |
|-------|------------------------------|-----------------------------|
| 会社名称: | Rational AG | |
| 街路名: | Iglinger Strasse 62 | |
| 住所: | D-86899 Landsberg | |
| 電話番号: | +49 (0)8191-3270 | F A X 番号: +49 (0)8191-21735 |
| 担当部門: | reinigung@rational-online.de | |

危険有害性の要約

物質または混合物の分類

危険表示: Xi - 刺激性
R - 警句:
眼に刺激性。

GHS 分類

危険有害性カテゴリー:
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性: 眼の刺激. 2
危険有害性情報:
強い眼刺激。

ラベル要素

危険物表示シヤ{ }ーク: Xi - 刺激性



Xi - 刺激性

ラベルに表示されなければならない有害成分

R - 警句

36 眼に刺激性。

S - 警句

02 子供の手の届かないように保管すること。
25 眼との接触を避けます。
26 眼に入った場合は、大量の水で直ちに洗浄し、医師に相談する。
46 飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受け、この容器ないしラベルを見せること。

GHS ラベル要素

| | |
|----------|-------|
| 注意喚起語: | 注意 |
| 危険有害絵文字: | GHS07 |

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

発行日: 14.03.2013

製品コード: 00625-0004

ページ 2 の 7



危険有害性情報

H319 強い眼刺激。

危険の予防

P102 子供の手の届かないところに置くこと。

P101 医学的な助言が必要な時には、製品容器やラベルを持っていくこと。

P280 保護手袋および保護眼鏡 / 保護面を着用すること。

P305+P351+P338 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る場合、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。

P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断/ 手当てを受けること。

他の危険有害性

知られていない。

組成、成分情報

混合物

危険有害成分

| EC番号 | 化学名 | 数量 |
|------------------|---------------------|--------|
| CAS番号 | 分類 | |
| 索引番号 | GHS 分類 | |
| REACH 番号 | | |
| 201-069-1 | クエン酸 | < 45 % |
| 77-92-9 | Xi - 刺激性 R36 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 01-2119457026-42 | | |
| | 油脂アルコールアルコキシレート | < 5 % |
| | Xi - 刺激性 R38 | |
| | Skin Irrit. 2; H315 | |
| 01-2119548508-30 | | |

RフレーズおよびHフレーズの原文：第16章を参照。

応急措置

必要な応急手当の記述

一般情報

汚染されて濡れた衣服は直ちに脱ぐ。

気分が悪い時にはすぐに医師に連絡してください。

吸い込んだ後に

事故の際に燃焼ガス、分解生成物あるいは粉塵を吸い込んだ場合は、新鮮な空気のある場所に連れて行く。

皮膚に付着した後に

皮膚に触れた場合は、即座に水と石けんで洗い流してください。

皮膚の刺激が無くなる場合には医師の手当てを受ける。

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

発行日: 14.03.2013

製品コード: 00625-0004

ページ 3 の 7

目に付着した後に

まぶたの裏側も含め、直ちに多量の水で最低でも15分間洗眼すること。
眼科医による診察を受ける。

葛下後

無理に嘔吐させない。
水で口をすすぎ、多量の水を飲ませる。
意識不明状態の者には決して口から物を与えない。
直ちに医師の診断を受けること。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

強い眼刺激。

緊急治療および特別処置が必要な兆候

治療対処法を行う。

火災時の措置**消火剤****適切な消火剤**

製品自体は不燃性; 周辺火災に適合した消火対策を取る。

使ってはならない消火剤

散水

物質または混合物特有の危険有害性

火災が発生する可能性:
刺激性/腐食性、可燃性かつ有毒な乾留ガス。

消防士のための事前注意事項

外気に依存しない循環型の呼吸保護具を着用する。
防護服

追加の指摘

危険が及ぶ容器に散水して冷却する。
火災残留物や汚染された消火水は当該地の規定に従って廃棄する。

漏出時の措置**人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置**

皮膚、眼および衣服との接触を避けること。
十分な換気を確保すること。
粉塵発生を回避すること。
個人防護服を着用すること。

環境に対する予防措置

排水溝/地上水/地下水に混入させないこと。

封じ込めおよび浄化方法と機材

機械的方法で粉塵を出さずに回収し、適切な容器に収納して廃棄処理に出すこと。
残滓は水ですすぐこと。

他のセクションを参照

防護規定 (第7および第8項を参照)を順守する。
廃棄に関する情報は、13章を参照。

取扱いおよび保管上の注意

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

発行日: 14.03.2013

製品コード: 00625-0004

ページ 4 の 7

安全な取扱のための予防措置**安全取り扱い注意事項**

- 塵埃発生を回避する。
- 加工機械や塵埃が発生する可能性がある場所の十分な換気および吸引に配慮する。
- 塵埃を吸入しない。
- 眼、皮膚および粘膜への接触を避ける。

火災および爆発防護に関するアドバイス

- 特別な消火措置は必要ありません。

配合禁忌等、安全な保管条件**倉庫と容器の需要**

- オリジナル容器にしっかりフタを閉めて保管してください。
- 容器は密閉し、乾燥した換気の良い場所で保管すること。

保管状態に関する追加情報

- 食品、飲料および飼料から遠ざけてください。

特定の最終用途

- リンス剤

暴露防止および保護措置**管理パラメーター****曝露防止****職業上の露出管理**

- 加工機械や塵埃が発生する可能性がある場所の十分な換気および吸引に配慮する。

保護・衛生対策

- 塵埃発生を回避する。塵埃を吸入しない。
- 皮膚および眼との接触を避けてください。
- 休憩に入る前および製品取扱後は直ちに手を洗うこと。
- 使用中は食物や飲料水を口に入れず、禁煙を厳守する。
- 汚染された衣類は取り除き、再使用する前に洗濯する。

呼吸器の保護

- 通常は個人の呼吸保護具は必要ない。
- 粉塵発生時にだけ呼吸保護(粒子フィルター付き)

手の保護具

- 厚さが最低でも0,6 mm で、浸透破過時間(着用時間)が約 480 分間の天然ゴム製の耐薬品性手袋を着用する。例: www.kcl.de.社製防護手袋<Lapren 706>
- この推奨は実験室条件下における化学的適合性およびEN 374準拠テストにのみ基づく。
- 適用次第では異なる要件が生ずる。そのため、保護手袋納入業者の推奨を更に配慮すること。

目の保護具

- 隙間なく密着する保護眼鏡。
- 清潔な水を充填した眼洗浄用ボトル。

物理的および化学的性質**基礎物理および化学特性の情報**

- | | |
|--------|----|
| 物質の状態: | 固体 |
| 色: | 白色 |

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

発行日: 14.03.2013

製品コード: 00625-0004

ページ 5 の 7

臭い: 特徴的な

試験方法

pH値: 要注意

状態の変化

引火点: 使用不可能

爆発下限: 使用不可能

爆発上限: 使用不可能

発火点: 使用不可能

酸化特性

非酸化性

水溶性:
(で 20 °C) 可溶

その他の情報

かさ密度: 約 950 g/L

安定性および反応性

反応性

指定通り保管し使用する限り分解しない。

化学的安定性

通常条件下で安定する

危険有害反応性の可能性

危険性のある反応は確認されていません。

避けるべき条件

湿気を回避すること。

不適合物質

特記すべき成分はありません。

危険有害性のある分解生成物

危険性のある分解成分は確認されていません。

有害性情報

毒性情報

急性毒性

クエン酸

LD50/経口/ねずみ: 6730 mg/kg

油脂アルコールアルコキシレート

LD50/経口/ねずみ: > 2000 mg/kg

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

発行日: 14.03.2013

製品コード: 00625-0004

ページ 6 の 7

| CAS番号 | 化学名 | 暴露の主経路 | 方法 | 投与量 | 種 | 源泉、出典 |
|---------|------|--------|----|---------------------------------|---|-------|
| 77-92-9 | クエン酸 | 経口の | | LD50(50%致死量) 11700 mg/kg | | |
| | | 皮膚の | | LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg | | |

刺激性及び腐食性

皮膚を刺激: 分類されていない。

眼を刺激: 刺激性。

感作性影響

分類されていない。

繰り返しまたは長期投与後の重篤な影響

STOT(気管毒性危険物分類) - 一度の暴露: 分類されていない。

STOT(気管毒性危険物分類) - 一度の暴露: 分類されていない。

呼吸器有害性: 分類されていない。

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

発がん性 分類されていない。

突然変異誘発性: 分類されていない。

催奇形性: 分類されていない。

実験に基づいた人体への影響データ

誤飲すると、上気道を刺激したり、胃腸機能不全にいたるおそれがあります。

塵埃を吸入した場合、呼吸困難、胸痛、喉の炎症、咳等の症状が出る恐れがある。

敏感肌の方は皮膚を刺激することがあります。

環境影響情報

毒性

クエン酸

LC50/Leuciscus idus/96 h = 440 - 706 mg/l

油脂アルコールアルコキシレート

LC50/Leuciscus idus/96 h = 1 - 10 mg/l

EC50/オオミジンコ/100 h = 85 mg/l

残留性と分解性

この製品は有機分解できます。

生物蓄積性

データなし

n-オクタノール / 水分配係数

| CAS番号 | 化学名 | Log Pow |
|---------|------|---------|
| 77-92-9 | クエン酸 | - 1,72 |

土壤中の移動度

この製品は水溶性です。

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

発行日: 14.03.2013

製品コード: 00625-0004

ページ 7 の 7

PBT アセスメントの結果

EC指令Nr. 1907/2006 (REACH)に基づき、この製品はPBT / vPvB成分を含有していない。

他の有害影響

データなし

廃棄上の注意**廃棄物処理方法****廃棄の勧告**

現地当局の規定に従って処分すること。

汚染した包装

空容器は、現地のリサイクリング、再生あるいは廃棄処理に引き渡すこと。

汚染された包装は完全に空にし、適切な洗浄処理をした後で再使用可能。

洗浄不可能な包装は内容物と同様に廃棄すること。

輸送上の注意**他の該当する情報**

輸送法令の定義においては危険物ではない。

適用法令**物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律****EU規定**

VOC要綱の内容: 0 %

国内規定情報

従業員制限: 若年層への従業員制限に注意する。; 妊婦及び授乳中の母親の従業員制限に注意する。

水汚染クラス (ドイツ): 1 - 弱い水質汚染力

化学品安全性アセスメント

この物質に対しては、化学物質安全性評価は実施されていない。

その他の情報**セクション 2 および 3 において言及された H-ステートメントの全文**

H315 皮膚刺激。

H319 強い眼刺激。

詳しい情報

4 ~ 8 項および 10 ~ 12 項の記述は一部、製品の使用および指定通りの適用に関するものではなく(製品説明書・使用説明書を参照)、事故や異常事態で大量放出が発生した場合に該当する。

記述内容は製品の安全要求だけに限定し、現時点での知見に基づいている。

出荷仕様は製品のデータシートを参照のこと。

データシートに記述された特性内容は法律上の保証規定を保証するものではない。

(n.a: 使用不可能; n.b.: 指定無し)