

Taski Sani Calc QS W3a

Überarbeitet am: 2012-09-11

Version 04

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Taski Sani Calc QS W3a

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P307 - Entkalker. Manuelle Anwendung

AISE-P308 - Entkalker. Sprüh- und Wischanwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Auskunftgebender Bereich

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@sealedair.com

1.4 Notrufnummer

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt ist nach Übereinstimmung mit der Richtlinie 1999/45/EG und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenbezeichnung

C - Ätzend

R-Sätze:

R34 - Verursacht Verätzungen.

2.2 Kennzeichnungselemente



C - Ätzend

Enthält Phosphorsäure

R-Sätze:

R34 - Verursacht Verätzungen.

S-Sätze:

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28a - Nach Hautkontakt sofort abwaschen mit viel Wasser.

S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Enthält alpha- Hexylzimtaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Taski Sani Calc QS W3a

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Klassifizierung | Kennzeichnung (EC) 1272/2008 | Hinweise | Gewichtsprozent |
|------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------|---|----------|-----------------|
| Phosphorsäure | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | C; R34 | Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290) | | 50-75 |
| Alkylalkoholethoxylat | Polymer* | 68439-46-3 | [4] | Xn; R22-41 | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | | 3-10 |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | 202-983-3 | 101-86-0 | Keine Daten verfügbar | Xi; R43 | Skin Sens. 1 (H317) | | 0.1-1 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 201-828-7 | 88-41-5 | Keine Daten verfügbar | N; R51/53 | Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |

* Polymer

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben****Einatmen**

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Von der Einwirkstelle entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser ausspülen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Verschlucken

Material aus dem Mund entfernen. Sofort 1 - 2 Gläser Wasser oder Milch trinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

Eigenschutz des Ersthelfers:

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**Einatmen**

Starkes Reizmittel, kann Atemwegsreizungen verursachen.

Hautkontakt

Verursacht Verätzungen.

Augenkontakt

Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

Verschlucken

Verursacht Verätzungen. Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

Sensibilisierung

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesicht-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Neutralisationsmittel verwenden. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Informationen zu allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen siehe Unterpunkt 8.2. Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Brand- und Explosionsverhütung

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume/ -einrichtungen:**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Zusammenlagerung in Lagerräumen/ -einrichtungen:

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Nicht zusammen mit chlorbasierten Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern. Den Behälter fest verschlossen halten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert | kurzfristiger Wert |
|---------------|---------------------|--------------------|
| Phosphorsäure | 2 mg/m ³ | |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte**Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Taski Sani Calc QS W3a

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 2.92 | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 0.73 | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:****Handschutz:**

Schutzbrille (EN 166).

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374)

Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen

Durchlässigkeit und Durchbruchzeit

Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte,

Berührungszeit und Temperatur

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt:

Material: Butylkautschuk

Durchdringungszeit: >= 480 min

Materialdicke: >= 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern:

Material: Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit: >= 30 min

Materialdicke: >= 0.4 mm

Körperschutz:

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden

Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen

Überwachung der Umweltexposition:

Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

Taski Sani Calc QS W3a

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 5

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung .

Augen-/Gesichtsschutz:

Handschutz:

Schutzbrille (EN 166).

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374)

Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit

Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt:

Material: Butylkautschuk

Durchdringungszeit: \geq 480 min

Materialdicke: \geq 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern:

Material: Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit: \geq 30 min

Materialdicke: \geq 0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden

Körperschutz:

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|------------------------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssigkeit |
| Farbe | Klar Rot |
| Geruch | Parfümiert |
| pH: | < 2 (Pur) |
| Siedepunkt/Siedebereich (°C): | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt (°C): | Nicht zutreffend. |
| Entzündlichkeit | Nicht entzündlich. |
| Spezifisches Gewicht: | 1.43 g/cm ³ (20°C) |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit | Wasser Vollständig mischbar |
| Explosionsgefahr | Nicht explosiv. |
| Brandfördernde Eigenschaften: | Nicht brandfördernd. |

9.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern. Reagiert mit Alkalien und Metallen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Information zu toxikologischen Effekten****Gemische**

Für die Mischung liegen keine Testdaten vor

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------|------------------------|---------------------|
| Phosphorsäure | LD ₅₀ | 2600 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Phosphorsäure | LD ₅₀ | 2740 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Phosphorsäure | LC ₅₀ | 850 | Ratte | Keine Methode angegeben | 2 |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Phosphorsäure | Ätzend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Phosphorsäure | Schwerer Schaden | Kaninchen | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | Methode nicht angegeben | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Taski Sani Calc QS W3a

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Phosphorsäure | Nicht sensibilisierend | Mensch | Erfahrung am Menschen | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|-------------------------|------------------------|---|
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | 80 - 400 | | Keine Methode angegeben | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|---|
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Phosphorsäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Daten der Mischung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---------------|--------|
| | |

Taski Sani Calc QS W3a

| | |
|------------------------------|--|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. |

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|------------------------------|---|--|-----------------------|--------------------|
| Phosphorsäure | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Keine Daten verfügbar | |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 473 | Keine Daten verfügbar | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionzeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|----------------|----------------|---|
| Phosphorsäure | NOAEL | Entwicklungstoxizität | 410 | Ratte | OECD 422, oral | 10 Tag(e) | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität |
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | | > 250 | Ratte | Unbekannt | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemische

Keine Testdaten für das Gemisch verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Phosphorsäure | LC ₅₀ | 138 | Gambusia affinis | Methode nicht bekannt | 96 |
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₅₀ | 5 - 7 | Fisch | 92/69/EEC, C1, semistatisch | 96 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|
| Phosphorsäure | EC ₅₀ | > 100 | Daphnia magna Straus | OECD 202 | 48 |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 5.3 | Daphnia | 92/69/EEC | 48 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------|------------------|-------------|-------------------------|----------|--------------------------|
| Phosphorsäure | EC ₅₀ | > 100 | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 | 72 |

Taski Sani Calc QS W3a

| | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------------|---------------|-----------|----|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | Not specified | 92/69/EEC | 72 |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|------------------------------|------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Phosphorsäure | EC ₅₀ | 270 | Aktivschlamm | Methode nicht bekannt | |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | > 140 | Bakterien | Methode nicht bekannt | 3 Stunde(n) |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₁₀ | 8.983 | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 21 Stunde(n) | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₁₀ | 2.579 | Daphnia sp. | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Taski Sani Calc QS W3a

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|------------------------------|----------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Phosphorsäure | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | | | 60 in 28 Tag(e) | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | 3.11 - 4.19 | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | < 500 | | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten
Europäischer Abfallkatalog:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

20 01 14* - Säuren.

Leere Verpackung

Empfehlung:

Geeignete Reinigungsmittel

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 UN-Nummer:** 1805**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Phosphorsäure, Lösung

Phosphoric acid, solution

14.3 Transportklasse**Klasse:** 8**Gefahrzettel:** 8**14.4 Verpackungsgruppe** III**14.5 Umweltgefahren****Umweltgefährlich:** Nein**Meeresschadstoff** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR****Klassifizierungscode** C1**Tunnelbeschränkungscode** E**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80**IMO/IMDG****EmS** F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt. Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside

5 - 15%

Duftstoffe, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Eugenol,

Alpha-Isomethyl Ionone

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdende Stoffe**Gisbau Code:** GS80**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS7331 **Version** 04**Überarbeitet am:** 2012-09-11**Grund der Überarbeitung:**

Insgesamte Ausführung in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3

- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

Ende des Sicherheitsdatenblatts