

TASKI Tapi Stain Remover 1

Überarbeitet am: 2024-08-04

Version: 01.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TASKI Tapi Stain Remover 1

UFI: PMEH-D1EU-Y00R-AUYV

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

Produktverwendung:

Teppich- und Polsterreiniger.

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_11_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@solenis.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Aerosole, Kategorie 1 (H222)

Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336)

Hautreizung, Kategorie 2 (H315)

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat (Ethyl L-Lactate), 2-Propanol (Isopropyl Alcohol), Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (C7 Alkane/Cycloalkane)

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

TASKI Tapi Stain Remover 1

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
 P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

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

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|-----------|----------|----------------------|--|----------|-----------------|
| Butan | 203-448-7 | 106-97-8 | 01-211947469 1-32 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220) Komprimiertes Gas (H280) | | 30-50 |
| 2-Propanol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-211945755 8-25 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336) Augenreizung, Kategorie 2 (H319) | | 20-30 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 927-510-4 | - | 01-211947551 5-33 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225) Aspirationstoxizität, Kategorie 1 (H304) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411) | | 10-20 |
| Propane | 200-827-9 | 74-98-6 | 01-211948694 4-21 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220) Komprimiertes Gas (H280) | | 10-20 |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | 211-694-1 | 687-47-8 | 01-211951623 4-49 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 (H226) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) | | 3-10 |
| Isobutane | 200-857-2 | 75-28-5 | 01-211948539 5-27 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220) Komprimiertes Gas (H280) | | 0.1-1 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Inhalation: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hautkontakt: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt: Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Verschlucken: Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Eigenschutz des Ersthelfers: Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Hautkontakt: Verursacht Reizungen. Direkter Kontakt kann die Haut durch Erfrierungen schädigen.

Augenkontakt: Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen. Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

Verschlucken: Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

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

TASKI Tapi Stain Remover 1

Kühlung gefährdeter Verpackungen mit Wassersprühstrahl.

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**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staub und Dampf nicht einatmen. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Aufnahme flüssiger Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material.

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****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Funkenarmes Werkzeug verwenden.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmassnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Separate Lagerung benutzter persönlicher Schutzausrüstung. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. Aerosol nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Seveso - Untere Tier-Anforderungen (Tonnen): 150

Seveso - Obere Tier-Anforderungen (Tonnen): 500

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 | Kategorie SS |
|---------------|---|------------------------------------|--------------|
| Butan | 800 ppm 1900 mg/m ³ 1000 ppm 1800 mg/m ³ | 3200 ppm 7600 mg/m ³ | |
| 2-Propanol | 200 ppm 500 mg/m ³ | 400 ppm 1000 mg/m ³ | C |
| Propane | 1000 ppm 1800 mg/m ³ | 4000 ppm 7200 mg/m ³ | |
| Isobutane | 800 ppm 1900 mg/m ³ 1000 ppm 1800 mg/m ³ | 3200 ppm 7600 mg/m ³ | |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

| Inhaltsstoffe | Parameter | Wert | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt | Hinweis |
|---------------|-----------|---------|-----------------------|---------------------|---------|
| 2-Propanol | Acetone | 25 mg/L | urine | end of shift | |

TASKI Tapi Stain Remover 1

| | | | | | |
|--|--|------------|-------------|--|--|
| | | 0.4 mmol/L | whole blood | | |
|--|--|------------|-------------|--|--|

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/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | - | - | - | 26 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | - | - | - | 149 |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | - | - | - | 888 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 300 |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | - | - | - | 319 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 149 |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | - | - | - | 500 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | - | - | - | 2085 |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | - | - | - | 89 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | - | - | - | 477 |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane | 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) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | - | - | - | - |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

TASKI Tapi Stain Remover 1

| | | | | |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | 552 | 552 | 28 | - |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | - | - | - | - |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes 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: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen. Anwendern wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|--------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Sprühanwendung | AISE_SWED_PW_11_2 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_2 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Handschutz:

Schutzbrille (EN 16321 / EN 166).

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: 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

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

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden. Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

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

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Aggregatzustand: Aerosol

Farbe: Klar Nicht bestimmt

Geruch: Geruchlos

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---------------|-----------|---------|-----------------------------|
| | | | |

TASKI Tapi Stain Remover 1

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Propanol | 82 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht zutreffend. Nicht entzündlich.

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist > 100 °C

geschlossener Tiegel

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.

(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol | 2 | 13 |

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

pH-Wert: Keine Information verfügbar.

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht mischbar oder schwer mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Propanol | Löslich | Keine Methode angegeben | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Propanol | 4200 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 6000 | Nichtexperimentelle Daten | 20 |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Relative Dichte: ≈ 0.77 (20 °C)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahr: Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

TASKI Tapi Stain Remover 1

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

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung:..

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Exposition zeit (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| 2-Propanol | LD ₅₀ | 5840 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | Nicht bestimmt |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | LD ₅₀ | > 5840 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | Nicht bestimmt |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Exposition zeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 2-Propanol | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | LD ₅₀ | > 2920 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | | Nicht bestimmt |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Exposition zeit (h) |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | LC ₅₀ | > 25 (dampf) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | LC ₅₀ | 23.3 | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |

TASKI Tapi Stain Remover 1

| | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Butan | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-Propanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Propane | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Isobutane | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Propanol | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Irritant | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---------------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Propanol | Irritant | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Nicht ätzend oder reizend | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Propanol | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Nicht sensibilisierend | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

TASKI Tapi Stain Remover 1

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------------|------|---------|---------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Nicht sensibilisierend | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---|--|-----------------------|---|--------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2-Propanol | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karcinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---|--|
| Butan | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Butan | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Isobutane | | | 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 |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Butan | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------|----------|-------------------|------|---------|------------------------|---|
| Butan | | Keine Daten | | | | |

TASKI Tapi Stain Remover 1

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Butan | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Butan | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2-Propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Propane | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Isobutane | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar |
| 2-Propanol | Zentralnervensystem |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar |
| Propane | Keine Daten verfügbar |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Butan | Keine Daten verfügbar |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar |
| Propane | Keine Daten verfügbar |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | LC ₅₀ | > 13.4 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | EC ₅₀ | 3 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | EC ₅₀ | 10-30 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | Brenntag SDS 2013 |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

TASKI Tapi Stain Remover 1

| | | | | | |
|-----------|--|------------------------|--|--|--|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
|-----------|--|------------------------|--|--|--|

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---|------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | EC ₅₀ | > 1000 | Aktivschlamm | Methode nicht bekannt | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

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

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Butan | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Typ | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| Butan | | | | | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-Propanol | | | 95 % in 21 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Aktivschlamm, aerob | Sauerstoffzehrung | > 90 % in 28 Tag(e) | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| Propane | | | | | Leicht biologisch abbaubar |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | | | | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| Isobutane | | | | | Leicht biologisch abbaubar |

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

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| 2-Propanol | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| 2-Propanol | | | | | Keine Daten verfügbar. |

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | 0.05 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff | Keine Daten | | | |

TASKI Tapi Stain Remover 1

| | | | | |
|------------------------------|------------------------|--|--|--|
| behandelte leichte | verfügbar. | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log K _{oc} | Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---|--|--|---------|---------------------|---|
| Butan | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Isobutane | 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

16 05 04* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

Leere Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



TASKI Tapi Stain Remover 1

Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** 1950**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Aerosole (Heptane)

Aerosols (heptanes)

14.3 Transportklasse(n):**Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen):** 2.1**14.4 Verpackungsgruppe:****14.5 Umweltgefahren:****Umweltgefährlich:** Nein**Meeresschadstoff:** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:****Klassifizierungscode:** 5F**Tunnelbeschränkungscode:** (D)**EmS:** F-D, S-U**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Richtlinie 75/324/EEC zu Aerosolsprühgeräten
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

aliphatische Kohlenwasserstoffe

>= 30 %

Seveso - Einstufung: P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE**Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV):** Keine.**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

SDB-Code: MS1005458**Version:** 01.0**Überarbeitet am:** 2024-08-04**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis

TASKI Tapi Stain Remover 1

- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H220 - Extrem entzündbares Gas.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts