## *Glade Badezimmer Duftgel - Pure Clean Linen*

Version 2.0
Überarbeitet am 20.12.2024

Druckdatum 19.02.2025
Spezifikation Nummer: 350000046252
Versionskode: 30000000000000033729.001

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**1.1 Produktidentifikator** : Glade Badezimmer Duftgel - Pure Clean Linen

**UFI** : 1X24-D4PJ-U00S-UJMV

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Luftbehandlungsprodukte

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH
Mettmanner Strasse 25
D-40699 Erkrath

**Telefon** : +49 211302340

**Email-Adresse** : d051787@scj.com

**1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin
Tel.: 030 19240
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien
Tel.: +43 1 4064343

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

| Gefahreneinstufung | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren |
|---|---|---|
| Sensibilisierung durch Hautkontakt | Kategorie 1A | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
**Gefahrensymbole**



**Signalwort**

Achtung

**Enthält**
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Gefahrenhinweise**
(H317) Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**
(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
(P302 + P352) BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
(P280) Schutzhandschuhe tragen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**
Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.
Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

**(EUH208) Enthält**
4-tert-Butylcyclohexylacetat
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren** : **Endokrine Disruptoren**
Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

**PBT- und vPvB-Stoff**
Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0.1%, die die Kriterien für persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß Anhang XIII erfüllen.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**:

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr./EG-Nr. | Reg. No. | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP) | Gewichtsprozent | spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE) |
|---|---|---|---|---|---|
| Oxydipropanol | 25265-71-8 / 246-770-3 | 01-2119456811-38 | | >= 1.00 - < 5.00 | **ATE :** **Oral =** > 5,000 mg/kg |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr./EG-Nr. | Reg. No. | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP) | Gewichtsprozent | spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Spezies: Ratte<br><br>**Dermal =** > 5,010 mg/kg<br>Spezies: Kaninchen<br><br>**Einatmung =** > 2.34 mg/l<br>Spezies: Ratte |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | 32210-23-4 / 250-954-9 | 01-2119976286-24 | Sensibilisierung durch Hautkontakt<br>Kategorie 1B<br>H317 | >= 0.10 - < 0.50 | **ATE :**<br>**Oral =** 3,370 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Dermal =** > 4,680 mg/kg<br>Spezies: Kaninchen |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 2682-20-4 / 220-239-6 | 01-2120764690-50 | Akute Toxizität<br>Kategorie 3<br>H301<br><br>Akute Toxizität<br>Kategorie 3<br>H311<br><br>Akute Toxizität<br>Kategorie 2<br>H330<br><br>Ätzwirkung auf die Haut<br>Kategorie 1B<br>H314<br><br>Schwere Augenschädigung<br>Kategorie 1 | >= 0.00 - < 0.10 | M-Faktor Chronisch = 1<br>M-Faktor Akut = 10<br>**ATE :**<br>**Oral =** 120 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Dermal =** 242 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Einatmung =** 0.11 mg/l<br>Spezies: Ratte<br><br>**SCL:**<br>Sensibilisierung durch Hautkontakt<br>Kategorie 1A<br>H317 |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr./EG-Nr. | Reg. No. | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP) | Gewichtsprozent | spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | H318<br><br>Sensibilisierung durch Hautkontakt<br>Kategorie 1A<br>H317<br><br>Kurzfristig (akut) gewässergefährdend<br>Kategorie 1<br>H400<br><br>Langfristig (chronisch) gewässergefährdend<br>Kategorie 1<br>H410 | | >= 0.0015 % |

| AGW-Stoff | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| d-Limonen | 5989-27-5 / 227-813-5 | 01-2119529223-47 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 3<br>H226<br><br>Reizwirkung auf die Haut<br>Kategorie 2<br>H315<br><br>Sensibilisierung durch Hautkontakt<br>Kategorie 1B<br>H317<br><br>Aspirationsgefahr<br>Kategorie 1<br>H304<br><br>Kurzfristig (akut) gewässergefährdend | >= 0.00 - < 0.10 | M-Faktor Akut = 1<br>**ATE :**<br>**Oral =** > 2,000 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Dermal =** > 5,000 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Einatmung =**Keine Daten verfügbar |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kategorie 1<br>H400<br><br>Langfristig (chronisch) gewässergefährdend<br>Kategorie 3<br>H412 | | |
| Polyethylenglykole | 25322-68-3 / | 01-2119958801-32 | | >= 0.00 - < 0.10 | **ATE :**<br>**Oral =** > 2,000 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Dermal =** > 2,000 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Einatmung =**Keine Daten verfügbar |
| Diphenylether | 101-84-8 / 202-981-2 | 01-2119472545-33 | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend<br>Kategorie 1<br>H400<br><br>Langfristig (chronisch) gewässergefährdend<br>Kategorie 3<br>H412<br><br>Augenreizung<br>Kategorie 2<br>H319 | >= 0.00 - < 0.10 | M-Faktor Akut = 1<br>**ATE :**<br>**Oral =** 2,450 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><br>**Dermal =** > 7,940 mg/kg<br>Spezies: Kaninchen<br><br>**Einatmung =**Keine Daten verfügbar |

**Zusätzliche Informationen**
Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmung : Keine speziellen Anforderungen.

| | | |
|---|---|---|
| Hautkontakt | : | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>Mit Seife und viel Wasser abwaschen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. |
| Augenkontakt | : | Mit viel Wasser ausspülen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. |
| Verschlucken | : | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.<br>Mund mit Wasser ausspülen. |

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

| | | |
|---|---|---|
| Augen | : | Kann die Augen reizen.<br>Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet. |
| Wirkung auf die Haut | : | Kann allergische Hautreaktion verursachen.<br>Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet. |
| Einatmung | : | Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet. |
| Verschlucken | : | Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.<br>Kann zu Bauchschmerzen führen.<br>Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet. |

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1 Löschmittel**

| | | |
|---|---|---|
| Geeignet | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
| Ungeeignet | : | Keine identifiziert. |
| **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** | : | Explosions- und Brandgase nicht einatmen.<br>Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. |
| **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.<br>Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.<br>Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen. |

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Rückstände entfernen.
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Nicht einfrieren.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Luftbehandlungsprodukte

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | mg/m3 | ppm | Art der Exposition | Liste |
|---|---|---|---|---|---|
| Oxydipropanol | 25265-71-8 | 100 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_900TWAS |
| | | 200 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_RELCEIL |
| | | 100 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_RELMAK |
| d-Limonen | 5989-27-5 | 28 mg/m3 | 5 ppm | | DE_900TWAS |
| | | 112 mg/m3 | 20 ppm | | DE_RELCEIL |
| | | 28 mg/m3 | 5 ppm | | DE_RELMAK |
| Polyethylenglykole | 25322-68-3 | 200 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_900TWAS |
| | | 500 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_RELCEIL |
| | | 250 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_RELMAK |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 2682-20-4 | 0.4 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_RELCEIL |
| | | 0.2 mg/m3 | | einatembare Fraktion | DE_RELMAK |
| Diphenylether | 101-84-8 | 7.1 mg/m3 | 1 ppm | Dampf | DE_900TWAS |
| | | 7.1 mg/m3 | 1 ppm | Dampf | DE_RELCEIL |
| | | 7.1 mg/m3 | 1 ppm | Dampf | DE_RELMAK |

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.
Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.

Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

| | | |
|---|---|---|
| Sonstige Angaben | : | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | : | Siehe Abschnitt 6. |

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | |
|---|---|---|
| Aggregatzustand | : | Gel |
| Farbe | : | hellblau |
| Geruch | : | Pulver |
| pH-Wert | : | 8.5<br>10% lösung |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | 0 °C |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | >= 100 °C |
| Flammpunkt | : | nicht entflammbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Unterstützt die Verbrennung nicht. |
| Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : | Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C |
| Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : | Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C |
| Dampfdruck | : | Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C |
| Dampfdichte | : | Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C |
| Relative Dichte | : | 1.0 g/cm3 bei 60 °Cgeschätzt |
| Löslichkeit(en) | : | teilweise löslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Nicht erforderlich, da das Produkt ein Gemisch ist |
| Selbstentzündungstemperatur | : | nicht selbstentzündlich |

| | | |
|---|---|---|
| Zersetzungstemperatur | : | Nicht gemessen, da das Gemisch nicht selbstreaktiv ist |
| Viskosität, kinematisch | : | > 3,500,000 mm2/s<br>bei < 50 °C<br>siehe Freitext |
| Partikeleigenschaften | : | Nicht gemessen, da das Produkt weder Staub noch Partikel erzeugt |

**9.2 Sonstige Angaben**

| | | |
|---|---|---|
| Sonstige Angaben | : | Keine identifiziert. |

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | | |
|---|---|---|
| **10.1 Reaktivität** | : | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang. |
| **10.2 Chemische Stabilität** | : | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
| **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** | : | Keine bekannt. |
| **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** | : | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. |
| **10.5 Unverträgliche Materialien** | : | Keine bekannt. |
| **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** | : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis |
|---|---|---|---|
| Produkt | LD50<br>Berechnet | | > 2,000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis | Expositionszeit |
|---|---|---|---|---|
| Produkt | LC50 (Dampf) | | > 20 mg/l | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Berechnet | | | |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis |
|---|---|---|---|
| Produkt | LD50<br>Berechnet | | > 2,000 mg/kg |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung durch Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

Sonstige Angaben : Keine identifiziert.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Produkt :** Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---|---|---|---|---|
| Oxydipropanol | LC50 statischer Test<br>Analogie<br><br>Wert der chronischen Toxizität QSAR QSAR | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)<br><br>Fisch | 46,500 mg/l<br><br>1,340 mg/l | 96 h<br><br>30 d |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | LC50 Durchflusstest | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 6.5 mg/l | 96 h |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LC50<br><br>NOEC | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br><br>Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | 4.77 mg/l<br><br>2.38 mg/l | 96 h<br><br>98 d |
| d-Limonen | LC50 semistatischer Test<br>OECD Prüfrichtlinie 203<br><br>NOEC semistatischer Test | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)<br><br>Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.41 mg/l<br><br>0.059 mg/l | 96 h<br><br>8 d |
| Polyethylenglykole | LC50<br>OECD Prüfrichtlinie 203 | Poecilia reticulata (Guppy) | > 100 mg/l | 96 h |
| Diphenylether | LC50 Durchflusstest | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 4 mg/l | 96 h |

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---|---|---|---|---|
| Oxydipropanol | EC50 statischer Test | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | > 100 mg/l | 48 h |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | EC50 statischer Test Experimentell bestimmt | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 5.3 mg/l | 48 h |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | EC50<br><br>NOEC | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Daphnia magna | 0.998 mg/l<br><br>0.359 mg/l | 48 h<br><br>21 d |
| d-Limonen | EC50 statischer Test<br><br>NOEC semistatischer Test Experimentell bestimmt | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br><br>Daphnia magna | 0.36 mg/l<br><br>0.08 mg/l | 48 h<br><br>21 d |
| Polyethylenglykole | LC50 statischer Test Experimentell bestimmt | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | > 100 mg/l | 48 h |
| Diphenylether | LC50 statischer Test Experimentell bestimmt | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 1.96 mg/l | 48 h |

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---|---|---|---|---|
| Oxydipropanol | EC50 | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | > 100 mg/l | 72 h |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | EC50 statischer Test | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | 22 mg/l | 72 h |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | EC10 | Pseudokirchneriella subcapitata | 0.024 mg/l | 24 h |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | (Grünalge) | | |
| d-Limonen | NOEC statischer Test | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | 0.05 mg/l | 72 h |
| Polyethylenglykole | EC50 geschätzt geschätzt | Scenedesmus sp. | > 100 mg/l | |
| Diphenylether | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | 2.5 mg/l | 96 h |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| **Inhaltsstoff** | **Biologischer Abbau** | **Expositionszeit** | **Zusammenfassung** |
|---|---|---|---|
| Oxydipropanol | 93.4 % | 28 d | Leicht biologisch abbaubar. |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | 75 % | 28 d | Leicht biologisch abbaubar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 48 % | 28 d | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| d-Limonen | 80 % | 28 d | Leicht biologisch abbaubar. |
| Polyethylenglykole | 74.85 % | 28 d | Leicht biologisch abbaubar. |
| Diphenylether | 76 % | 20 d | Leicht biologisch abbaubar. |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| **Inhaltsstoff** | **Biokonzentrationsfaktor (BCF)** | **Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)** |
|---|---|---|
| Oxydipropanol | 0.3 - 1.4 | -0.462 |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | 234 - 334.6 QSAR | 4.8 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 3 geschätzt | -0.32 |
| d-Limonen | 1,022 QSAR | 4.38 |
| Polyethylenglykole | 3.16 Berechnet | -0.698 Experimentell bestimmt |
| Diphenylether | 49 - 594 Experimentell bestimmt | 4.21 |

**12.4 Mobilität im Boden**

| Inhaltsstoff | Endpunkt | Wert |
|---|---|---|
| Oxydipropanol | Koc | 6.04 Berechnet |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Koc | > 3243 - < 4603 Berechnet |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Koc | 0.03 - 246.7 |
| d-Limonen | Koc | 6324 |
| Polyethylenglykole | log Koc | 1.857 |
| Diphenylether | log Koc | 3.3 |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| Inhaltsstoff | Ergebnis |
|---|---|
| Oxydipropanol | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| d-Limonen | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Polyethylenglykole | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Diphenylether | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.
Die leere Verpackung entsorgen.

| | | |
|---|---|---|
| Verpackung | : | Leere Behälter nicht wieder verwenden. |

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschiffstransport**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Verordnung EG/2008/1272 (CLP) mit Ergänzungen (nicht für kosmetische Produkte)

Verordnung EU/2012/528 mit Ergänzungen (nur für Biozidprodukte)

Richtlinie EWG/75/324 mit Ergänzungen (für Aerosolprodukte > 50ml)

Verordnung EG/2009/1223 mit Ergänzungen (für kosmetische Produkte)

Tenside entsprechen den Bioabbaubarkeitskriterien der Detergenzienverordnung EG/2004/648 (für Wasch- und Reinigungsmittel).

Richtlinie EG/2001/95 über die allgemeine Produktsicherheit

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)

Richtlinie EU/2012/18 (Seveso)

Verordnung EU/2019/1021 über persistente organische Schadstoffe

Wassergefährdungsklasse (WGK) nach AWsV vom 18. April 2017 - schwach wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Für Konsumgüter nicht notwendig.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Verwendete Abkürzungen und Akronyme**

EG - Europäische Gemeinschaft
EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm
PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
UN - Vereinte Nationen

**Bewertungsmethoden**

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestuften Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

| | |
|---|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |

| | |
|---|---|
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Schulungshinweise**

Die zuständigen Mitarbeiter müssen ausreichend im Umgang mit chemischen Produkten geschult werden.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.