

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 1 von 16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

UFI: TPY2-4KRT-900T-W7XC

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

Wäscheduft

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Firmenname: | NaturGut GmbH | |
| Straße: | Tuskulumweg 22 | |
| Ort: | D-79837 St. Blasien | |
| Telefon: | 0049 (0) 7672 / 93 16 12 | Telefax: 0049 (0) 7672 / 93 16 20 |
| E-Mail: | info@naturgut.de | |
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler | e-mail: info@tge-consult.de |
| | Chemieberatung GmbH | Tel.: +49(0)2534 6441185 |
| | Otto-Hahn-Str. 36 | www.tge-consult.de |
| | D-48161 Münster | |

1.4. Notrufnummer: 0049 (0) 7672 / 93 16 12 (Mo-Fr, 8.00-16.00)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Alkohole, C11-14-iso, C13-reich, ethoxyliert propoxyliert
 (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen
 (-)-pin-2(10)-en
 Pin-2(3)en
 Linalylacetat

Signalwort: Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

| | |
|------|--|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 2 von 16

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P501 | Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Für Informationen oder weitergehende Hinweise siehe auch Abschnitt 11 oder 12.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | Stoffname | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | Anteil |
|------------|---|--|-----------|------------------|---------------|
| | | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 78330-23-1 | Alkohole, C11-14-iso, C13-reich, ethoxyliert propoxyliert | | | | 3 - < 5 % |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | | 1 - < 3 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | | 1 - < 3 % |
| | 227-813-5 | 601-096-00-2 | | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 | | | | |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | | | 0,2 - < 0,3 % |
| | 242-060-2 | | | 01-2119519230-54 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | | |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | | | | 0,1 - < 0,2 % |
| | 201-291-9 | | | 01-2119519223-49 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H302 H315 H317 H304 H400 H410 | | | | |
| 115-95-7 | Linalylacetat | | | | 0,1 - < 0,2 % |
| | 204-116-4 | | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | | |
| 123-35-3 | 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien | | | | 0,1 - < 0,2 % |
| | 204-622-5 | | | 01-2119514321-56 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H304 H400 H411 | | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|------------|--------|---|-----------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 78330-23-1 | | Alkohole, C11-14-iso, C13-reich, ethoxyliert propoxyliert | 3 - < 5 % |
| | | oral: LD50 = >300 mg/kg | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 3 von 16

| | | | |
|-----------|-----------|---|---------------|
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 1 - < 3 % |
| | | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 1 - < 3 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg M acute; H400: M=1 | |
| 80-56-8 | 201-291-9 | Pin-2(3)en | 0,1 - < 0,2 % |
| | | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >500 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1 | |
| 123-35-3 | 204-622-5 | 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien | 0,1 - < 0,2 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe (Limonene, Citral, Linalool).

Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 4 von 16

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren

Allgemeine Hinweise

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 5 von 16

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|------------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5 | 28 | | 4(II) | |
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | |
| 25265-71-8 | Oxydipropanol (Dipropylenglykol) | | 100 E | | 2(II) | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500 | | 2(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton | 25 mg/l | U | b |

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|------------|----------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 25265-71-8 | Oxydipropanol | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 238 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 84 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 70 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 51 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 24 mg/kg KG/d |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 1900 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 950 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 950 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 114 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 66,7 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 9,5 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 16,6 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 5,69 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,8 mg/kg KG/d |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 6 von 16

| | | | |
|--------------------------------|---|------------|-------------------------|
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 3,8 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,542 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,674 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,225 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,225 mg/kg KG/d |
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 500 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 89 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 888 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 26 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 319 mg/kg KG/d |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|---|----------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment | | Wert |
| 25265-71-8 | Oxydiopropanol | |
| Süßwasser | | 0,1 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 1 mg/l |
| Meerwasser | | 0,01 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,238 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 313 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 1000 mg/l |
| Boden | | 0,025 mg/kg |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | |
| Süßwasser | | 0,96 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2,75 mg/l |
| Meerwasser | | 0,79 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2,75 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,6 mg/kg |
| Meeressediment | | 2,9 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 0,72 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 580 mg/l |
| Boden | | 0,63 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | |
| Süßwasser | | 0,014 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0014 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,85 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,385 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 133 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 1,8 mg/l |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 7 von 16

| | | |
|--|---|---------------|
| Boden | | 0,763 mg/kg |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | |
| Süßwasser | | 0,001004 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0001 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,337 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,034 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 13,1 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 3,26 mg/l |
| Boden | | 0,067 mg/kg |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | |
| Süßwasser | | 0,000606 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,00303 mg/l |
| Meerwasser | | 0,000061 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,157 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,0157 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 8,76 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 0,2 mg/l |
| Boden | | 0,0317 mg/kg |
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | |
| Süßwasser | | 140,9 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 140,9 mg/l |
| Meerwasser | | 140,9 mg/l |
| Süßwassersediment | | 552 mg/kg |
| Meeressediment | | 552 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 160 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 2251 mg/l |
| Boden | | 28 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 8 von 16

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-Unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | weiß |
| Geruch: | charakteristisch |

Zustandsänderungen

| | |
|---|----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur: | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt: | nicht bestimmt |
| Pourpoint: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | nicht bestimmt |

Explosionsgefahren

keine/keiner

| | |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur: | nicht bestimmt |

Selbstentzündungstemperatur

Gas:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 9 von 16

| | |
|--|--------------------------------------|
| pH-Wert: | 7-8 |
| Dynamische Viskosität: | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität: | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit: | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit: | sehr gut löslich. |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | |
| nicht bestimmt | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben |
| Dampfdruck: | nicht bestimmt |
| Dampfdruck: | nicht bestimmt |
| Dichte: | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte: | nicht bestimmt |

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemitteltrennprüfung: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: nicht bestimmt

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Kapitel 10.5.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 10 von 16

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------|--------------|--------------------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 78330-23-1 | Alkohole, C11-14-iso, C13-reich, ethoxyliert propoxyliert | | | | |
| | oral | LD50 >300 mg/kg | | MSDS extern. | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 124,7 mg/l | Ratte | ECHA Dossier | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier | OECD Guideline 423 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | | ECHA Dossier | |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | | | | |
| | oral | LD50 >500 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier | OECD 423 |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kaninchen | ECHA Dossier | OECD 402 |
| 123-35-3 | 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden.

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

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. ((R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; (-)-pin-2(10)-en; Pin-2(3)en; Linalylacetat)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-50):

In-vitro Mutagenität: Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

Reproduktionstoxizität: Expositionsdauer: 18 weeks Spezies: CD-1 Maus. Methode: OECD Guideline 416

Ergebnis: NOAEL = 20700 mg/kg/day Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Expositionsdauer: 19d Spezies:

Sprague-Dawley Ratte. Methode: OECD Guideline 414 Ergebnis: NOAEL = 16000 ppm (maternale Toxizität)

Ergebnis: NOAEL >= 20000 ppm (Teratogenität) Literaturhinweis: ECHA Dossier

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.

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-50):

Subchronische orale Toxizität:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 11 von 16

Expositionsdauer: 90d; Spezies: Sprague-Dawley Ratte.

Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Ergebnis: NOAEL = 1280 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|-----------|---------|---|------------------------------------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 14200 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | ECHA Dossier |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 5012 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ECHA Dossier |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 9,6 mg/l | 9 d | Daphnia magna | ECHA Dossier |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 0,72 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier OECD Guideline 203 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 mg/l | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | 209 | 3 h | | ECHA Dossier |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 0,557 | 96 h | Cyprinus carpio | ECHA Dossier OECD Guideline 203 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 | 0,7 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1,09 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | 326 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier OECD Guideline 209 |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 0,303 | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | ECHA Dossier OECD 203 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 0,475 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier OECD 202 |
| | Algtoxizität | NOEC mg/l | 0,247 | 2 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier OECD 201 |
| 123-35-3 | 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 12 von 16

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|-------|------|------------------------------------|--------------|-----------------------|
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 0,342 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1,47 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|---|------|----|--------------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 78330-23-1 | Alkohole, C11-14-iso, C13-reich, ethoxyliert propoxyliert | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408 | >60% | 28 | MSDS extern. |
| | Das Produkt ist biologisch abbaubar. | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| | andere Richtlinie: - | 84% | 20 | ECHA Dossier |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | | | |
| | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E | 80 % | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | | | |
| | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E | 76% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | 68% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | -0,35 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 4,38 |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | 26610 |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | 4,42 |
| 123-35-3 | 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien | 4,82 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|----------------------------------|-------|---------|--------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 864,8 | no data | ECHA Dossier |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en | 1125 | no data | QPRF (2014) |
| 80-56-8 | Pin-2(3)en | 3,091 | QSAR | ECHA Dossier |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 13 von 16

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 14 von 16

14.2. Ordnungsgemäße Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6-8

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E2 Gewässergefährdend

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: <30%

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Ethanol (vgl. Ethylalkohol)

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen

(-)-pin-2(10)-en

Pin-2(3)en

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Rev. 1.00; 08.10.2015; Neuerstellung

Rev. 2.00; 01.04.2022; Änderungen in Kapitel: 1-16

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 15 von 16

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AVV: Abfallverzeichnisverordnung
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN: United Nations
 VOC: Volatile Organic Compounds
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
 WGK: Wassergefährdungsklasse

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**[CLP]**

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung | Einstufungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wäsche Fresh; Duft Gute Laune

Überarbeitet am: 01.04.2022

Materialnummer:

Seite 16 von 16

| | |
|------|---|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Weitere Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)