

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

| | | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 50 051 | Ausgabedatum: | 23.08.23 |
| Version | 6.2 (23.08.23) | Seite | 1 / 10 |

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname 50 051 - Pinselreiniger
Name INCI ---
Name Ph. Eur. ---
REACH-Registrierungsnr. ---
UFI UFI: U3MF-T474-F002-Y6F0

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

Allgemeine Verwendung
Produkte zur künstlerischen Gestaltung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Strasse 2
D-40699 Erkrath
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Schmincke-Labor:
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30
Tel +49 (0) 211-2509-474
labor@schmincke.de

1.4 Notrufnummer

| | |
|------------------------|--|
| Notfallauskunft | DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24/7 DE/EN) AT: Giftinformationszentrale Wien (24/7) DE: +49 (0) 30-30686700 AT: +43 (0) 1-4064343 |
|------------------------|--|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Flam. Liq. 3; H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Sens. 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

| | | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 50 051 | Ausgabedatum: | 23.08.23 |
| Version | 6.2 (23.08.23) | Seite | 2 / 10 |

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P260 Dampf nicht einatmen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Hinweistext für Etiketten (CLP)

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung EG Nr. 648/2004 5 - 15 % nichtionische Tenside

2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Orangenschalenöl
anionisches Tensid
Ester

| | |
|-------------------------|-----|
| CAS-Nummer | --- |
| EINECS / ELINCS / NLP | --- |
| EU-Indexnummer | --- |
| Warennummer Außenhandel | --- |
| REACH-Registrierungsnr. | --- |
| RTECS-Nr. | --- |
| DG-EA-Code (Hazchem) | --- |
| CI-Nummer | --- |

3.2 Gemische

Substanz 1

1-methoxy-2-propanol: 10 < 25 %
CAS: 107-98-2
REACH: 01-2119457435-35-0000
Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336

Substanz 3

methyl decanoate: 2,5 < 10,0 %
CAS: 110-42-9
REACH: 01-2119487998-07-0000
Aquatic Chronic 2; H411

Substanz 5

(2-methoxymethylethoxy) propanol: 10 < 25 %
CAS: 34590-94-8
REACH: 01-2119450011-60-0000

Substanz 2

d-limonene: 2,5 < 10,0 %
CAS: 68647-72-3
REACH: 01-2119493353-35-0000
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

Substanz 4

poly (ethylene oxide) mono-2-propylheptyl ether: 2,5 < 10,0 %
CAS: 160875-66-1
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

| | | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 50 051 | Ausgabedatum: | 23.08.23 |
| Version | 6.2 (23.08.23) | Seite | 3/ 10 |

Zusätzliche Hinweise

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

Bei Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen, beengende Kleidung lockern und ruhig lagern. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Anschließend Haut eincremen.

Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Nichts zu essen oder zu trinken geben. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid Schaum Trockenlöschmittel Wassernebel Pulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Zusätzliche Hinweise

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dämpfe nicht einatmen. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und anschließend in geschlossenem Behälter der Entsorgung zuführen. siehe Abschnitt 13

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

| | | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 50 051 | Ausgabedatum: | 23.08.23 |
| Version | 6.2 (23.08.23) | Seite | 4 / 10 |

Zusätzliche Hinweise

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. siehe Abschnitt 8

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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. Von Zünd- und Wärmequellen fernhalten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern.

Lagerklasse VCI

Sonstige Hinweise

Lagertemperatur: von 10 °C bis 35 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

| | | | | |
|-----|-----|---------|-------------------|-------------------|
| DEU | AGW | 100,000 | ppm | - |
| DEU | AGW | 370,000 | mg/m ³ | 2 (I); DFG; EU; Y |

5989-27-5 d-limonene

| | | | | |
|-----|-----|---------|-------------------|---------------------|
| DEU | AGW | 20,000 | ppm | (short-term / skin) |
| DEU | AGW | 112,000 | mg/m ³ | (short-term / skin) |
| DEU | AGW | 5,000 | ppm | (long-term / skin) |
| DEU | AGW | 28,000 | mg/m ³ | (long-term / skin) |

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | | | | |
|-----|-----|---------|-------------------|----------------|
| DEU | AGW | 310,000 | mg/m ³ | - |
| DEU | AGW | 50,000 | ml/m ³ | 1 (I); DFG; EU |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) benutzen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

Artikel-Nr. 50 051
Version

6.2 (23.08.23)

Ausgabedatum: 23.08.23
Seite 5/ 10

Handschutz

Geeignetes Material: Nitrilkautschuk oder Fluorkautschuk (Viton) Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

Flammhemmende antistatische Schutzkleidung

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig
Farbe klar
Geruch schwach aromatisch

| | min | max | | |
|---|---------|---------------|-------|-----|
| Siedebeginn und Siedebereich | --- | --- | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | --- | --- | | |
| Flammpunkt/Flambereich | 49 °C | --- | | |
| Entzündbarkeit | --- | --- | | |
| Zündtemperatur | --- | --- | | |
| Zündtemperatur | --- | --- | --- | |
| Explosionsgrenzen | 1 Vol % | 14 Vol % | | |
| Brechungsindex | --- | --- | --- | |
| PH-Wert | --- | --- | --- | --- |
| Viskosität | --- | --- | --- | --- |
| Viskosität | --- | --- | --- | --- |
| Dampfdruck | | 13,3 mbar | 20 °C | --- |
| Dichte und/oder relative Dichte | | ca. 0,99 g/ml | 20 °C | --- |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | | --- | | |

Explosionsgefahr ---

9.2 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel starke Säuren Starke Lauge

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

Artikel-Nr. **50 051**
Version **6.2 (23.08.23)**

Ausgabedatum: **23.08.23**
Seite **6 / 10**

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Prüfungen

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

| | | | | | | |
|-----------|------|-----------|---|------------|-------|------|
| oral | LD50 | Ratte | | 4016,00000 | mg/kg | - |
| inhalativ | LC50 | Ratte | > | 25,80000 | mg/L | (6h) |
| dermal | LD50 | Kaninchen | > | 2000,00000 | mg/kg | - |

Toxikologische Prüfungen

68647-72-3 d-limonene

| | | | | | | |
|--------|------|-----------|---|------------|-------|---|
| oral | LD50 | Ratte | | 4400,00000 | mg/kg | - |
| dermal | LD50 | Kaninchen | > | 5000,00000 | mg/kg | - |

Toxikologische Prüfungen

110-42-9 methyl decanoate

| | | | | | | |
|--------|------|-------|---|------------|-------|---|
| oral | LD50 | Ratte | | 4016,00000 | mg/kg | - |
| dermal | LD50 | Ratte | > | 2000,00000 | mg/kg | - |

Toxikologische Prüfungen

160875-66-1 poly (ethylene oxide) mono-2-propylheptyl ether

| | | | | | | |
|--------|------|-----------|---|------------|-------|---|
| oral | LD50 | Ratte | > | 700,00000 | mg/kg | - |
| dermal | LD50 | Kaninchen | > | 2000,00000 | mg/kg | - |

Toxikologische Prüfungen

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | | | | | | |
|------|--------|-----------|--|------------|-------|---|
| LD50 | oral | Ratte | | 5140,00000 | mg/kg | - |
| LD50 | dermal | Kaninchen | | 9510,00000 | mg/kg | - |

Akute Toxizität

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Bei Einatmen

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Nach Verschlucken

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Nach Hautkontakt

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Nach Augenkontakt

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Erfahrungen aus der Praxis

Allgemeine Bemerkungen

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

68647-72-3 d-limonene

| | | | | | |
|--------|-----------------------------------|--|---------|------|-------|
| LC50 | Fische | | 0,72000 | mg/L | (96h) |
| EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | 0,42100 | mg/L | (48h) |
| ErC50: | Algen | | 8,00000 | mg/L | - |

Ökotoxische Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

Artikel-Nr. 50 051 Ausgabedatum: 23.08.23
Version 6.2 (23.08.23) Seite 7 / 10

110-42-9 methyl decanoate

| | | | | | |
|------|-----------------------------------|--|------------|------|-------|
| LC50 | Fische | | 1700,00000 | mg/L | (48h) |
| EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | 1,10000 | mg/L | (48h) |

Aquatische Toxizität

Wassergefährdungsklasse 2

WGK-Katalognummer ---

Allgemeine Hinweise

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise

Sauerstoffbedarf

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer

080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung

Verpackung

Abfallschlüsselnummer

Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Weitere Angaben

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

| | | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 50 051 | Ausgabedatum: | 23.08.23 |
| Version | 6.2 (23.08.23) | Seite | 8 / 10 |

1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|------------|------------------------|
| ADR, ADN | Farzubehörstoffe |
| IMDG, IATA | PAINT RELATED MATERIAL |

14.3 Transportgefahrenklassen

| | |
|----------|---|
| ADR, ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

| | |
|-------------------------|-----|
| Marine Pollutant - IMDG | No |
| Marine Pollutant - ADN | --- |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--|----------------------------|
| Code: ADR/RID | F1 |
| Gefahrnummer | 30 |
| Gefahrzettel ADR | 3 |
| Begrenzte Mengen | 5L |
| Verpackung: Anweisungen | P001 - IBC03 - LP01 - R001 |
| Verpackung: Sondervorschriften | PP1 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung | MP19 |
| Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen | T2 |
| Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften | TP1 - TP29 |
| Tankcodierung | LGBF |
| Tunnelbeschränkung | D/E |
| Bemerkungen | --- |
| EQ | E1 |
| Sondervorschriften | 163 - 367 - 650 |

Seeschifftransport (IMDG)

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| EmS | F-E, S-E |
| Sondervorschriften | 163 - 223 - 955 |
| Begrenzte Mengen | 5L |
| Verpackung: Anweisungen | P001 - LP01 |
| Verpackung: Sondervorschriften | PP1 |
| IBC: Anweisungen | IBC03 |
| IBC: Vorschriften | - |
| Tankanweisungen IMO | - |
| Tankanweisungen UN | T2 |
| Tankanweisungen Sondervorschriften | TP1 - TP29 |
| Stowage and segregation | category A |
| Properties and observations | --- |
| Bemerkungen | --- |
| EQ | E1 |

Lufttransport (IATA-DGR)

| | |
|--------------|------------------|
| Hazard | flammable liquid |
| Passenger | 309 (60L) |
| Passenger LQ | Y309 (10L) |
| Cargo | 310 (220L) |
| ERG | 3L |
| Bemerkungen | --- |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

| | | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 50 051 | Ausgabedatum: | 23.08.23 |
| Version | 6.2 (23.08.23) | Seite | 9/ 10 |

| | |
|----------------------|----|
| EQ | E1 |
| Special Provisioning | - |

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Europa

Gehalt an VOC [%] ---
Gehalt an VOC [g/L] ---
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

Deutschland

Lagerklasse VCI ---
Wassergefährdungsklasse 2
WGK-Katalognummer ---
Störfallverordnung ---
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung ---
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

Dänemark

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

Ungarn

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

Großbritannien

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

Schweiz

Gehalt an VOC [%]
28,5 %
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---
Federal Regulations ---
State Regulations ---

Kanada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 051 - Pinselreiniger

| | | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 50 051 | Ausgabedatum: | 23.08.23 |
| Version | 6.2 (23.08.23) | Seite | 10/ 10 |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP)

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.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

Literatur

VERORDNUNG (EU) 2021/849 - ATP 17

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Grund der letzten Änderungen

Zusätzliche Hinweise
